MANUAL DEL USUARIO

Netti Mobile

ALU_REHAB™
Thinking ahead – moving forward

CE Este producto cumple con 93/42/EEC para productos médicos.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
- 1.1 Áreas de uso / indicaciones Para Netti Mobile 6
- 1.2 Contraindications 6
- 1.3 Calidad y durabilidad 6
- 1.4 El medio ambiente y el desecho de residuos 6
- 1.5 Información para el reuso 7
- 1.6 Sobre este manual 7
- 1.7 Modelos de Netti Mobile 8
- 1.8 Medidas vitales 9

2. REFERENCIA RÁPIDA 10

3. 1. INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA Y ADVERTENCIAS 11

4. DESCRIPCIÓN 13

5. FEATURES OF NETTI MOBILE 14

6. ACCESORIOS 15
- 6.1 Ensamblaje del cinturón para cadera 17
- 6.12 Ensamblaje del cinturón para cadera 17

7. ENSAMBLAJE Y AJUSTE 19
- 7.1 Desempaque 19
- 7.2 Respaldo 19
- 7.3 Ajuste de la profundidad del asiento en la parte posterior 20
- 7.4 Ajuste de la profundidad del asiento al frente 20
- 7.5 Anti tip (anti vuelco) 20
- 7.6 Cojín del asiento 20
- 7.7 Cojín del respaldo 21
- 7.8 Ajuste del velcro en la espalda 21
- 7.9 Soportes para pies 21
- 7.10 Soporte para brazos 25
- 7.11 Posición de la unidad Control 26
- 7.12 Angulo del respaldo/reclinación 26
- 7.13 Back rest angle 26
- 7.14 Palancas de rueda libre 26
- 7.15 Interruptor automático 27
- 7.16 Almacenamiento y Transporte 27
- 7.17 Traslado 28

8. 1. NETTI MOBILE ELECTRÓNICA 29

8.1	Módulo de alimentación Shark y unidad de control	29
8.1.1	Activación del Netti Mobile	31
8.1.2	Fuera de neutral en el poder (OONAPU Out of neutral at power up)	31
8.1.3	Bloqueo Mobile	32
8.1.4	Conducción	33
8.1.5	El indicador de batería	35
8.1.6	Las funciones de asiento (REMD11 y REMD21 solamente)	36
8.1.7	El sistema de luz (REMD21 y REMD31 SOLAMENTE)	37
8.1.8	Operador de modo	38
8.1.9	Solución de problemas Shark	39
8.2	DX2 módulo de potencia y unidad de control	41
8.2.1	Operación DX2 AJR	42
8.2.1.1	La barra de estado	43
8.2.1.2	El indicador de batería	43
8.2.1.3	El Estado del sistema	44
8.2.1.4	Encendido del sistema DX y se apaga con la AJR	
8.2.1.5	Sistema de bloqueo	44
8.2.1.6	Modo de reposo	45
8.2.2	Menu Navigation Modes	46
8.2.2.1	Modo Estándar	46
8.2.2.2	Operador de modo	46
8.2.2.3	La programación a bordo (OBP) Simple - Standard	
8.2.2.4	Pantalla de ajustes para el Medio Ambiente (interior / exterior)	48
8.2.2.5	Ajustar la hora del reloj de tiempo real	48
8.2.2.6	Pantalla de ajustes para el Medio Ambiente (interior / exterior)	49
8.2.2.7	Modo Actuador - Standard	49
8.2.2.8	Iluminación Mode - Standard	50
8.2.3	Solución de problemas DX2	51

9. TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN 54

9.1	Conducir la silla	54
9.2	Para empezar	54
9.3	Conducción segura	54
9.4	Conducción interior / al aire libre	54
9.5	Chair operation on surfaces that require special care	54
9.6	Respuesta de la silla	55
9.7	Las pendientes pronunciadas	55

10. BATERIAS Y CARGA 55
10.1 Carga de la batería 55
10.2 Carga de la batería 57
10.3 Sustitución de las baterías 57

11. MANTENIMIENTO 58
11.1 Componentes electircos 58
11.2 Frame & sistema de asientos 59

12. PRUEBAS Y GARANTÍA 61
12.1 Pruebas 61
12.2 Garantía 61
12.3 Reclamación 61
12.4 Garantía de refacciones 62
12.5 Ajustes y adaptaciones especiales 62
12.6 Combinaciones con otros productos 62
12.7 Servicio y reparación 62

13. MEDIDAS Y PESO 63

1. INTRODUCCIÓN

Netti Mobile es una silla de ruedas eléctrica diseñado para su uso tanto en interiores como en exteriores. Cumple con la norma DIN EN 12184:2009. Las pruebas se llevaron a cabo por TÜV SÜD Product Service GmbH en Alemania.

En Alu Rehab AS estamos convencidos de que las sillas deben ser elegidas en base a un análisis que tome en cuenta las necesidades del usuario, y características del espacio y el ambiente donde se utilizará. Por esta razón resulta importante conocer las características y restricciones con las que cuenta una silla de ruedas. Netti Mobile es una silla de ruedas diseñada para usuarios con necesidades de confort y alivio. La combinación del sistema de asiento y las soluciones ergonómicas en su estructura ofrecen muchas posibilidades para hacer adaptaciones y ajustes.

Esta silla de ruedas esta construida para ser utilizada en espacios
exteriores e interiores. Ofrece la posibilidad de variar la posición de sentado.

Peso máximo del usuario: 140 kg

Algunas especificaciones varían según el país.

1.1 Áreas de uso / indicaciones Para Netti Mobile

Netti Mobile es una silla de ruedas eléctrica multifuncional para personas que viven con movilidad reducida o integral, con discapacidad física o mental. La discapacidad puede tener causas distintas. La silla de ruedas Netti Mobile tanto su asiento como el ángulo del respaldo se pueden ajustar y esto facilita el cambio de posición del usuario, movilidad y corrección de postura (estabilización) , o cada vez que se presenten complicaciones funcionales y sus múltiples causas:

- reducción o carencia de movilidad
- reducción o carencia de poder muscular
- rango de movimiento limitado
- reducción o carencia de estabilidad en el tronco y cuerpo hemiplejía
- desórdenes de tipo reumático
- lesiones cráneo encefálicas
- amputaciones
- otros desórdenes neurológicos o geriátricos

1.2 Contraindicaciones

Netti Mobile no es adecuado para personas que debido a la función cognitiva reducida no entienden cómo funcionan las operaciones electrónicas de la silla de ruedas.

1.3 Calidad y durabilidad

La silla de ruedas Netti Mobile ha sido sometida a pruebas en TÜV SÜD Product service GmbH en Alemania, siguiendo la norma europea DIN 12183:2009. Como fabricante, Alu Rehab A.S evaluó la durabilidad de la silla de 5-6 años en uso normal. La discapacidad del usuario al igual que el mantenimiento no siempre determina la durabilidad de la silla de ruedas. Por consiguiente la durabilidad variará dependiendo de ambos factores.

1.4 El medio ambiente y el desecho de residuos

Alu Rehab y sus proveedores desean proteger el medio ambiente.

Esto significa que:

- Evitamos usar substancias y procesos que dañen el medio ambiente en la medida posible.
- Los productos Alu Rehab AS garantizan una vida de servicio larga y un nivel alto de flexibilidad en beneficio de la economía y el medio ambiente.
- Todo el empaque puede ser reciclado.
- La silla ha sido diseñada para poder separar los componentes materiales, para hacer mas fácil el reciclado

ⓘ Contacte al departamento encargado de los residuos en su localidad para el desecho.

1.5 Información para el reuso

Todos los productos Alu Rehab AS están diseñados para ofrecer años de servicio sin necesidad de mantenimiento. Todos los productos pueden ser adaptados para reuso por un distribuidor autorizado. Para garantizar el desempeño y la seguridad Vidability recomienda hacer las siguientes pruebas antes de cualquier reuso.
Por favor examine los siguientes componentes por función, integridad, etc., y reponga las partes necesarias.

Please examine the following components for function, integrity etc. and replace parts as necessary:

- oystick, cables, control box y batería
- Ruedas (dibujo de la llanta)
- Cuadro de la silla de ruedas
- Cojines
- Cubo de rueda
- Función de freno
- Estabilidad de dirección de las ruedas
- Ruedecillas delanteras

Por favor considere el contenido del capítulo 9.2 Lavado y cuidado.

1.6 Sobre este manual

Para evitar daños usando Netti Mobile por favor lea este manual atentamente antes de empezar a usar la silla de ruedas.

Símbolo para acciones prohibidas. La garantía no podrá reclamarse cuando estas acciones se hayan realizado.

Símbolo de atención. Cuando este símbolo sea usado hay que tener precaución.

Símbolo para información importante

Símbolo para consejos útiles

Símbolo para herramientas

Anti-tip (anti vuelco)

Ajustado correctamente el sistema anti tip asegura que la silla se vuelque hacia atrás. Recomendamos ampliamente el uso de anti tip (anti vuelco).

1.7 Modelos de Netti Mobile

El Mobile Netti se suministra en varias configuraciones. Los modelos se divide en dos secciones.

Netti Mobile con sistema "Shark"
TLos modelos se suministran con el sistema Shark tienen un máximo de dos actuadores conectados.

Netti Mobile I mR - 3 posiciones de inclinación y reclinación manual.
Netti Mobile IS mR - 3 posiciones de inclinación y reclinación manual + rueda del amortiguador trasero
Netti Mobile II mRmT - inclinación manual & reclinación manual
Netti Mobile IIS mRmT - inclinación manual & reclinación manual + rueda del amortiguador trasero
Netti Mobile III mReT - reclinación eléctrica & reclinación manual
Netti Mobile IIIS mReT - inclinación eléctrica & reclinación manual + rueda del amortiguador trasero
Netti Mobile IV eReT - inclinación eléctrica & reclinación eléctrica
Netti Mobile IVS eReT - inclinación eléctrica & reclinación eléctrica + rueda del amortiguador trasero

Netti Mobile con sistema "DX2".

Netti Mobile V eReTeF - inclinación y reclinación eléctrica & soporte de pies
Netti Mobile VS eReTeF - inclinación y reclinación eléctrica &

T=tilt (inclinación)
R=recline (reclinación)
F=footsupports (Soporte de Pies)

m=operado manualmente
e=operado eléctricamente
S=suspensión

1.8 Medidas vitales

La silla de ruedas Netti Mobile esta diseñada para el uso en espacios exteriores e interiores.

Las especificaciones varían dependiendo del país.

Peso total: 94 Kg

(ancho de silla 400 mm)

Ancho del asiento:

400, 450, 500 mm

Profundidad del asiento:

(Desde el cojín del respaldo hasta el frente de la plataforma de asiento)

400, 425, 450, 475, 500 mm

Altura del asiento:

(Desde el suelo hasta la superficie de la plataforma de asiento)

500 mm

Altura del Respaldo:

480 mm*

* Usando una extensión en la espalda da un total de 600 mm

Clase de sillas de ruedas	min.
Longitud general con soporte para pies	B
Ancho total	1110 mm
Longitud plegada	600 mm
Ancho total plegado	820 mm
Alto total en plegado	650 mm
Masa total	950 mm
Masa de la parte más pesada	94 kg
Profundidad del asiento efectiva	29,1kg
Ancho del asiento efectivo	400 - 500 mm
Alto del frente de la superficie del asiento	400 mm
Ángulo del respaldo	500 mm
Altura del respaldo	88° - 113°
Distancia entre el soporte para pies y el asiento	480 mm
Ángulo entre la pierna y la superficie de asiento	265 - 550 mm 280 - 770 mm
Leg to seat surface angle Universal foot support Angle adjustale foot support	 62° - 158° 105° - 182°
Distancia entre el soporte para brazos y el asiento	185 -325 mm
Posición frontal de la estructura del soporte para brazos	300 - 430 mm
Radio de giro mínimo	800 mm
Dimensiones de los neumáticos ruedas giratorias	2.80/2.50 - 4" (223x68)
Dimensiones de los neumáticos ruedas motrices	3.00 - 8" (350x78)
Inversión de anchura	820 mm
Máxima pendiente segura	6°
Obstáculo altura	100 mm
Distancia máxima de conducción teórico**	25 km
Velocidad máxima	10 km/h
Batería	2x12 V;50 Ah

* Modelo 40 cm incluyendo la batería
** La distancia se reducirá si la silla de ruedas se utiliza con frecuencia en subir bordes, en pendientes, terrenos rugosos, etc.

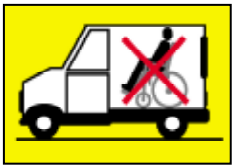
2. REFERENCIA RÁPIDA

El contenido de esta página es un resumen del manual completo. Da una breve introducción al uso y cuidado de la silla de ruedas Netti Mobile.

⚠ La guía de referencia rápida no es un reemplazo del manual de usuario, es solo un recordatorio o lista de chequeo.

- Colocación de la parte trasera del respaldo y montaje del amortiguador de gas para reclinarse usando el tornillo de bloqueo. (Capítulo 7.2)
- Montaje del cojín de asiento (Capítulo 7.6 y 7.7)
- Montaje de los soporte para pies (Capítulo 7.9)
- Montaje del soporte para cabeza (Capítulo 7.10)
- Activar el sistema anti-tip (anti vuelco) (Capítulo 7.5)
- Montaje de accesorios (ver capítulo 6 para más información. Cada accesorio incluye las descripciones de montaje)

ⓘ Para resolver problemas vaya al capítulo 10. Para montajes y ajustes vaya al capítulo 6



⚠ Netti Mobile no es para ser utilizado como asiento en un vehículo de motor.

⚠ Conduzca con cuidado!

⚠ Temperatura de utilización: -25 ° C - 50 ° C
Temperatura de almacenamiento: -40 ° C - 65 ° C

⚠ El agua salada incrementa el riesgo de corrosión.

⚠ Cuando la silla esta inclinada hacia atrás los frenos y anti tip siempre deben estar girados hacia arriba.

⚠ Asegúrese de bloquear todas las palancas y manivelas apropiadamente.

⚠ El sistema anti tip (anti vuelco) siempre debe ser usado por seguridad del usuario.

⚠ Las temperatura de las piezas de metal del cuadro de la silla puede incrementar cuando se expone a la luz solar directa.

⚠ Nunca se pare sobre los soportes para pies pues la silla se puede volcar.

⚠ Nunca levante la silla de ruedas por el soporte para pies o para brazos.

ⓘ La configuración del producto puede variar en distintos países.

ⓘ La configuración del producto puede variar en distintos países.

Si tiene dudas contacte a su distribuidor.

3. INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA Y ADVERTENCIAS

Sillas de ruedas eléctricas pueden ser susceptibles a interferencias electromagnéticas (EMI), las cuales interfieren energía electromagnética (EM) emitida por fuentes tales como estaciones de radio, estaciones de televisión, transmisores de radio aficionados (HAM), radios de dos vías y teléfonos celulares. La interferencia (de fuentes de radio) puede causar que la silla de ruedas eléctrica para liberar los frenos, que se mueven por sí mismo, o moverse en direcciones no deseadas. También puede causar daños permanentes a la silla de alimentación del sistema de control. La intensidad de la energía electromagnética EM puede ser medido en voltios por metro (V / m). Cada silla puede resistir EMI hasta una cierta intensidad. Esto se llama "nivel de inmunidad." Cuanto mayor sea el nivel de inmunidad, mayor será la protección.

Hay un número de fuentes de campos electromagnéticos relativamente intensos en el entorno diario. Algunas de estas fuentes son obvias y fáciles de evitar. Otros no son evidentes y la exposición es inevitable. Sin embargo, creemos que, siguiendo las advertencias indicadas a continuación, su riesgo de EMI se reducirán al mínimo.

Netti Mobile, grado de protección: IPX4. Netti Mobile es EMC aprobado.

⚠ **Es muy importante que lea esta información con respecto a los posibles efectos de interferencia electromagnética. la silla eléctrica.**

Las fuentes de EMI se pueden clasificar en tres tipos:

- De mano transceptores portátiles (transmisores-receptores) con la antena montada directamente en la unidad de transmisión. Algunos ejemplos son: la banda ciudadana (CB) Radios, "walkie talkie", transceptores de seguridad, bomberos y policía, teléfonos celulares y otros dispositivos personales de comunicación.

⚠ **Algunos teléfonos celulares y dispositivos similares transmiten señales cuando están encendidos, incluso cuando no se está utilizando.**

- De alcance medio transceptores móviles, tales como los utilizados en los coches de policía, camiones de bomberos, ambulancias y taxis. Éstos tienen generalmente la antena montada en el exterior del vehículo.

- De largo alcance transmisores y transmisores-receptores como transmisores comerciales de difusión (radio y torres de transmisión de TV de antena) y radio aficionados (HAM).

⚠ Otros tipos de dispositivos de mano, como teléfonos inalámbricos, ordenadores portátiles, radios AM / FM, televisores, reproductores de CD, y reproductores de casetes y electrodomésticos pequeños, tales como máquinas de afeitar eléctricas y secador de pelo, hasta donde sabemos, son poco probable que causen problemas de la EMI en su silla.

Debido a que la energía EM se intensifica rápidamente a medida que uno se acerca a la antena transmisora (fuente), los campos de EM creados por equipos portátiles de fuentes de ondas de radio (transceptores) son de especial preocupación. Es posible alcanzar altos niveles de la energía EM muy cerca del sistema de control de potencia de silla mientras que el uso de estos dispositivos. Esto puede afectar el movimiento de energía silla y frenado. Por lo tanto, las advertencias que aparecen a continuación están recomendados para evitar posibles interferencias con el sistema de control de la silla.

Interferencia electromagnética (EMI) de fuentes tales como estaciones de radio y televisión, emisoras de radio aficionados (HAM), radios de dos vías y teléfonos celulares pueden afectar a la silla eléctrica. Después de las advertencias indicadas a continuación deben reducir la posibilidad de liberación del freno o movimiento no comandado silla eléctrica, lo que podría resultar en heridas graves.

⚠ No utilizar dispositivos transceptores (transmisores-receptores), tales como la banda ciudadana (CB) radios, o activar dispositivos de comunicación personal, como teléfonos celulares, mientras que la silla se conecta a la alimentación.

⚠ Sea consciente de transmisores cercanos, como la radio o canales de televisión, y tratar de mantenerse lejos de ellos.

⚠ Si el movimiento no intencionado o liberación del freno, apague la silla apagado tan pronto como sea seguro hacerlo.

⚠ Tenga en cuenta que al agregar accesorios o componentes, o la modificación de la silla eléctrica, puede hacerlo más susceptible a EMI.

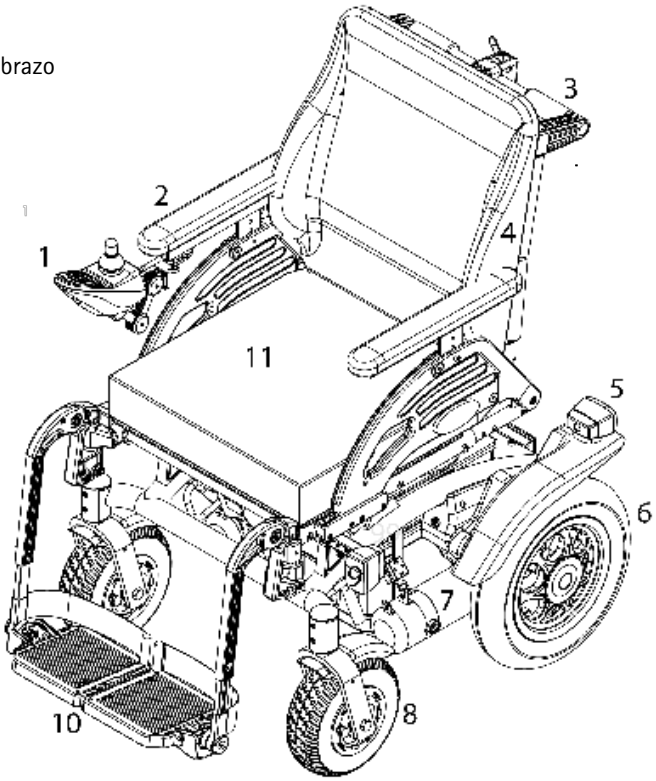
⚠ Reportar todos los incidentes de movimientos indeseados o liberación del freno al distribuidor del producto. Tenga en cuenta si existe una fuente de EMI cercano.

⚠ La silla de ruedas puede perturbar el funcionamiento de los dispositivos en su entorno que emiten campos electromagnéticos (por ejemplo, sistemas de alarma de los comercios, puertas automáticas, etc)

4. DESCRIPCIÓN

Versión estándar*

1. Unidad de control
2. Almohadilla de soporte para brazo
3. Barra de empuje
4. Respaldo
5. Luz trasera
6. Rueda principal
7. Motor
8. Rueda delantera
9. Luz delantera
10. Plataforma para pies
11. Cojín de asiento



Si faltara alguna de esta partes contacte a su distribuidor.

*** Algunas especificaciones varían según el país.**

5. CARACTERÍSTICAS DE LA SILLA DE RUEDAS

Estándar

ASIENTO*
- Inclinación
  Fijo 3 pasos -4° -8° -12°
  Eléctrica y manual -9° - 16°
- Cojín de distribución de peso
- Profundidad ajustable de 10 cm

RUEDAS
- 14" Ruedas traseras a prueba de ponchadura
- 9" Ruedas delanteras a prueba de ponchadura

RESPALDO
- Ángulo: 88° a 113
- Altura: 48 cm
- El cojín de respaldo integra un soporte lumbar y soporte lateral
- Arco de empuje

SOPORTE PARA PIES*
- Soporte para pies universal
- Soporte para pies de ángulo ajustable
- Altura y ángulo ajustable de las plataformas para pies
- Desmontable

SOPORTE PARA BRAZOS
- Ajustable de altura
- Giratoria

* Depende del modelo. Consulte la página 8.

Accesorios

SEAT
- Cinturones de cadera (Capítulo 5)
- Diferentes modelos de soportes para cabeza (Capítulo 5)

RESPALDO
- Reclinación eléctrica (Capitulo 8)
- Extensor del respaldo (Capítulo 5)
- Soporte lumbar y cuña (Capítulo 5)
- Diferentes respaldos

SOPORTE PARA BRAZOS
- Hemi almohadas (Capítulo 5)

SOPORTE PARA CABEZA
- Diferentes modelos de soporte para cabeza
- Altura, profundidad y ángulo ajustable
- Desmontable
  (Capitulo 5)

6. ACCESORIOS

Cinturones
Algunas variantes: Cinturones de cadera con o sin acolchonado y con seguro de plástico o seguro tipo automóvil (Vea el capítulo 5.1 para montaje)

Charola
2 modelos:
Móvil y con seguro

Tapicería para charolas
Ofrece una base suave para descansar los brazos en la bandeja.

Cuña
Incrementa el soporte lateral.

Soporte lumbar.
Incrementa la curvatura lumbar.

Base Vital Integral
Estabilizador pélvico

Estabilizador pélvico
Existen muchas opciones para elegir. Contacte a su distribuidor.

Cojines de respaldo:
Existen muchas opciones para elegir. Contacte a su distribuidor.

Caja para pies
Tapizada

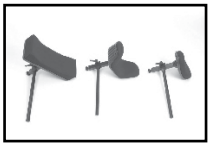
Soportes para pies:
Ángulo ajustable

Universal
Ajustable en posiciones predeterminadas entre 33o y 105o usando una rueda de ajuste.

Soporte de amputación

Tapicería para la escuadra del soporte para pantorrilla
Reduce la presión.

Soportes para cabeza
Soporte C grande
Soporte A lateral
Soporte B pequeño



Cubierta higiénica
Protege el interior del soporte para cabeza

Cojín para cabeza
Cojín de 40 x 40 cm con relleno de Kospoflex y banda elástica.

Cojín para cabeza
Cojín de 40 x 40 cm con relleno de Kospoflex y banda elástica.

Cojín para cabeza Comfort
Cojín con relleno de Kospoflex para colocarse en el soporte para cabeza.

Extensión del respaldo
Extensión de 12 cm.
Para usarse con el cojín de respaldo de 60 cm

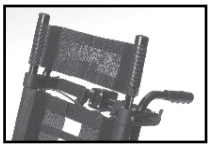
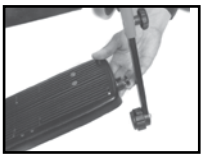


Tabla para pies con seguro
El soporte par pies puede ser girado a un lado como los soportes estándar.



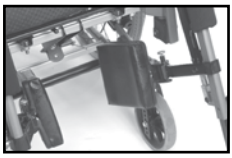
Soporte lateral de Corrección
Diseñado para corregir malas posturas en el tronco superior.

Almohadilla para soporte lateral de Corrección

Soporte lateral Estable
Diseñado para usuarios con estabilidad reducida del tronco superior. Para optimizar la función úselo con el cojín Estable.

Almohadilla para el soporte lateral Estable

Almohadilla articulada para pantorrilla
El usuario no tiene que levantar la pierna para montar y desmontar los soportes para pies



Bloqueo de abducción

Pequeño: ancho 80 mm
Mediano: ancho 120 mm
Grande: ancho 140 mm

Unidad de control para Asistente

6.1 Ensamblaje del cinturón para cadera

Ilustración 6.1.1

• Tire del cinturón a través del orificio en el soporte del cinturón de cadera.

Ill. 6.1.1

Ilustración 6.1.2

• Ensarte la parte trasera del cinturón a través de la abrazadera del cinturón

Ill. 6.1.2

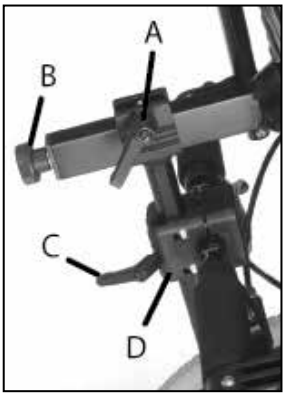
Ilustración 6.1.3

• Ajuste el soporte del cinturón de la cadera a la bisagra del respaldo en el orificio ultimo usando los tornillos y tuercas incluidos

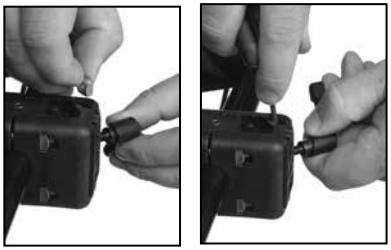
Ill. 6.1.3

Llave de extremo abierta de 2

6.2 Montaje del soporte para la cabeza



A - Palanca para ajuste de profundidad
B - Rueda para ajuste del ángulo
C - Palanca para el ajuste de la altura
D - Head soporte



• Coloque la tuerca cuadrado en la traza de la abrazadera de soporte de cabeza como se muestra arriba.
• Coloque el soporte de la cabeza en el soporte de apoyo de la cabeza.
• La altura y la profundidad del soporte cabezas se ajusta a la posición deseada y se aprieta.

- El enganche del soporte para cabeza se ajusta apretando los cuatro tornillos, de dos en dos, diagonalmente para que el enganche se asegure dividiendo la fuerza en los cuatro tornillos.

Ajuste de la profundidad del soporte de cabeza:

- Libere la palanca de bloqueo arriba de la barra vertical (A).
- Ajuste el soporte de cabeza y acomódelo en la posición requerida.

Ajuste de la altura del soporte para cabeza:

- Libere la palanca de bloqueo en la cabeza del adaptador de soporte (C).
- Ajuste el soporte de cabeza y acomódelo en la posición requerida.

Ajuste del ángulo del soporte para cabeza:

- Libere la rueda de ajuste en la parte posterior de la barra horizontal (B).
- Ajuste el soporte de cabeza y acomódelo en la posición requerida.

Ajuste lateral del soporte para cabeza:

- El adaptador del soporte para cabeza puede moverse a lado derecho e izquierdo ofreciendo la posibilidad de resolver necesidades especiales para el soporte de cabeza.
- Afloje los cuatro tornillos sosteniéndolo junto con el adaptador.
- Mueva el adaptador a la posición requerida y acomode el adaptador apretando los tornillos diagonalmente.

⚠ Recuerde liberar las palancas cuando ajuste el soporte para cabeza.

ⓘ **Si el sostén del soporte para cabeza no encaja perfectamente con el soporte, probablemente el soporte esta muy apretado o disparejo.**

ⓘ **Después de colocar el soporte para cabeza y acomodarlo apretarlo con la llave Allen, el grupo pequeño de tornillos en el centro sobre el soporte de cabeza.**

👍 Si el soporte para cabeza parece corto en altura puede ser girado 80° liberando la rueda de ajuste en la parte posterior de la barra horizontal (B)

7. ENSAMBLAJE Y AJUSTE

7.1 Desempaque

1. Desempaque todas las partes y verifique que todo esté acorde con la lista de empaque.
2. Verifique y ajuste la profundidad del asiento (Capítulo 7.3)
3. Montaje de respaldo (Capítulo 7.2) 4. Montaje del cojín para asiento y respaldo (Capítulo 7.6 y 7.7) 5. Montaje del soporte para pies (Capítulo 7.9)
6. Montaje de soporte para cabeza (Capítulo 7.10) 7. Montaje de cualquier accesorio (Capítulo 5)

Peso de los componentes (ancho de silla de 45 cm)
Soporte para pies Universal: 1.2 kg cada uno Uno|Back: 1,25 kg Netti|Sit: 1.0 kg Soporte para cabeza A: 1 kg Soporte para cabeza C: 0,9 kg Batería: 14.5 kg

Las herramientas necesarias se describen al final de cada capítulo. Los accesorios descritos en el capítulo 5 presentan opciones y serán entregados con manuales de montaje separados.

7.2 Respaldo

- Para montar el amortiguador de gas levante el arco de empuje con una mano y con la otra mano guíe el amortiguador de gas asegurando la cabeza dentro del soporte plástico.

- Asegure el respaldo empujando el tornillo a través del soporte de plástico y de la cabeza del amortiguador de gas.

⚠ **Para verificar que el respaldo esta asegurado, empuñe el arco de empuje y empuje el respaldo hacia el frente. Si el respaldo se hace hacia delante repita la operación de asegurado o contacte a su distribuidor local.**

Bajo la placa de asiento, hay un soporte de posición para el amortiguador de gas. El soporte tiene cinco agujeros, que abarca 40 profundidad del asiento, 42,5, 45, 47,5 y 50 cm.

Las posiciones de los orificios están de acuerdo con los orificios de la bisagra del respaldo. Si el resorte de gas está montado en el agujero delantero del soporte de posición debajo del asiento, el respaldo de bisagra también debe estar montada en el orificio principal etc.

7.3 Ajuste de la profundidad del asiento en la parte posterior

- Si la profundidad del asiento debe ser ajustada en la parte trasera retire el tornillo de bloqueo del soporte plástico. (Ill. 6.5.2.)
- Encuentre la posición que requiere la cabeza de seguridad en el soporte plástico y retire el tapón de plástico del orificio.
- Asegure el respaldo empujando el tornillo de bloqueo a través del soporte plástico y la cabeza de seguridad del amortiguador de gas.
- Después de cambiar la posición del orificio en el soporte plástico, debe cambiarse la del orificio de la bisagra del respaldo en posición paralela.

⚠ **Verifique que el orificio de la bisagra del respaldo y el soporte plástico estén montados en la en el misma posición de orificio.**

🛠 **Llave Allen de 6 mm**

7.4 Ajuste de la profundidad del asiento al frente

Es posible ajustar la profundidad del asiento hasta 10 cm al rente. Siga las instrucciones a continuación.
Desatornille los tornillos en la pieza de ajuste.
Coloque la pieza de ajuste en la posición requerida.
Reemplace y apriete los tornillos.

🛠 **Llave Allen de 6 mm**

⚠ **Si el usuario presenta tendencias espásticas la pieza de ajuste no debe ser jalada más de 5 cm.**

7.5 Anti tip (anti vuelco)

Uso del Anti tip

- **Jale el Anti tip hacia afuera**
- **Gire arriba o abajo 180°**
- **Asegure en la posición**

⚠ **El Anti tip siempre debe ser usado por la seguridad del usuario.**

7.6 Cojín del asiento

The seat cushion is attached to the seat plate with velcro.

El cojín del asiento se asegura a la plataforma de asiento de la silla de ruedas con velcro.

Es muy importante colocar el cojín en la silla de ruedas antes de ser usada.

7.7 Cojín del respaldo

El cojín del asiento se asegura a la silla de ruedas con velcro.

La cubierta de los cojines de respaldo y asiento es lavable y reusable. Siga las instrucciones de mantenimiento y lavado de los cojines.

7.8 Ajuste del velcro en la espalda

- Afloje las correas y coloque el cojín del respaldo para que usuario tenga espacio para la parte posterior y que el soporte lumbar integrado este en posición correcta.

- Tense las correas para que sigan la curvatura de la columna vertebral que ofrece soporte extra en la parte superior del hueso sacro.

7.9 Soportes para pies

Netti Mobile tiene las siguientes alternativas del soportes para pies:

- reposapiés universal
- reposapiés Ángulo regulable (manual o eléctrica)

Reposapiés universal

El soporte de pie universal se fija con la posibilidad de ajuste del ángulo. Es basculante y extraíble. Las placas de pie son plegables y se pueden inclinar en posiciones fijas.

Montaje del soporte de pies

- Monte el soporte para pies sosteniendo la barra azul y doblando hacia abajo en dirección a la plataforma de pies. Sostenga en un ángulo de aproximadamente 20o hacia el cuadro lateral. Colóquelo en el seguro de plástico negro enganchado a la barra de ajuste extraíble. Gírelo y presione hacia abajo.

Ajustar el ángulo del soporte de pie

- El ángulo del soporte de pie se puede ajustar con la rueda de estrella en el centro del punto de bisagra.
- Aflojando esta rueda de estrella, le permite ajustar el ángulo deseado para el pie.
- Fijar el ángulo apretando el tornillo de estrella.

⚠ **Peligro al apretar.** Al montar el reposapiés, evite colocar los dedos entre el marco y el mecanismo de bloqueo.

Ajustar la longitud de los soportes para pies

- Afloje el tornillo para hacer que el tubo se mueva
- Ajuste el soporte para pies en la posición necesaria y atornille correctamente.

Ajuste del ángulo de la plataforma para pies

El ángulo de las plataformas para pies puede ajustarse.
Afloje el tornillo y ajuste la plataforma para pies en el ángulo necesario. Apriete el tornillo apropiadamente.

Llave Allen de 5 mm

Asegurando y liberando las plataformas para pies
Las plataformas para pies tienen un tornillo de bloqueo que las fortalece.
Para asegurar las plataformas para pies jale el seguro de plástico de la plataforma derecha y coloque y el seguro sobre el tornillo de la plataforma izquierda.
Para liberar la plataforma jale el seguro de plástico y levante la plataforma derecha.
Mientras se realizan los ajustes no debe haber carga sobre las plataformas para pies.
Para el uso en espacios exteriores debe haber una distancia de 4-5 cm entre la plataforma para pies y el suelo.

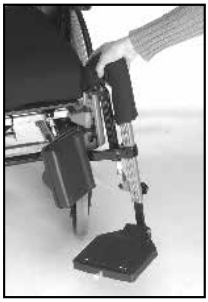
Para remover el soporte para pies:
Jale el seguro de plástico de la plataforma para pies hacia atrás de manera que el perno se libere y la plataforma pueda ser plegada.
Eleve el soporte para pies unos grados.
Libere el soporte para pies jalándolo suavemente en línea recta.
Gire el soporte para pies hacia afuera.
Levante y retire el soporte para pies.
(Ilustración en la siguiente página).

Nunca se pare en los soportes para pies.

Nunca levante la silla tomándola de los soportes para pies

Soporte de pies con ángulo ajustable.
El ángulo ajustable del soporte para pies se ajusta libremente. Se gira y se remueve. Los soportes para pies son plegables y puede ajustarse el ángulo en distintas posiciones fijas. Como estándar, las placas de pie vienen con un perno de bloqueo que hace que las placas más fuerte. El perno se puede eliminar mediante el uso de un par de alicates.

Montaje del soporte de pies
Levante el soporte unos pocos grados.
Pliegue los reposapiés hacia arriba.
Mantenga el soporte del pie en el ángulo en la parte superior, y lo colocamos en el sofá pieza en un ángulo como se muestra en la imagen siguiente. Gire hacia el interior del pie de apoyo y empuje ligeramente hacia abajo hasta que entre en posición de bloqueo. Considere el riesgo de ser pellizcado cuando se encuentre ajustando en ángulo.



Longitud de los soportes para pies ⚠

- Afloje el tornillo para hacer que el tubo se mueva
- Ajuste el soporte para pies en la posición necesaria y atornille correctamente.

Ángulo de la plataforma para pies

- Afloje el tornillo como se muestra a continuación, utilizando una llave Allen.
- Ajuste la plataforma para los pies en el ángulo deseado y apriete el tornillo.

Mientras realiza el ajuste no debe haber ninguna carga sobre las placas de pie.

Para el uso al aire libre, no debería haber un espacio de 4-5 cm entre la placa de pie y el suelo.

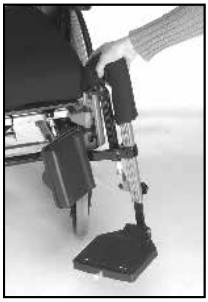
Nunca se debe uno de parar en las placas de pie, debido al riesgo de que se vuelque hacia delante.

Al ajustar el soporte de pie en ángulo, sea consciente del peligro de deslizarse entre las partes móviles.

Para remover el soporte para pies:
Jale el seguro de plástico de la plataforma para pies hacia atrás de manera que el perno se libere y la plataforma pueda ser plegada.
Eleve el soporte para pies unos grados.
Libere el soporte para pies jalándolo suavemente en línea recta.
Gire el soporte para pies hacia afuera.
Levante y retire el soporte para pies.

Ajuste del soporte para pantorrilla
El soporte para pantorrilla es ajustable en altura y profundidad. Para ajustar la altura afloje la tuerca que se encuentra en la parte exterior del soporte para pantorrilla, encuentre la altura que requiera y apriete la tuerca nuevamente. (A) Vea la página siguiente.

Llave de extremo abierto de 10 mm



Para ajustar la profundidad, la almohada de pantorrilla se remueve del soporte usando una llave de extremo abierto entre la almohada y el soporte. Determine la posición requerida y ajústela. (B)

Llave de extremo abierto de 13 mm

Nunca se pare en los soportes para pies!

Nunca levante la silla tomándola de los soportes para pies

7.10 Soporte para brazos

- El soporte del brazo está tapizado
- El soporte para brazos puede girarse hacia atrás.

- Presione la palanca roja para liberar el soporte para brazos y girarlo atrás.

- Reemplace de brazo soporte y empuje hasta que encaje en su posición.

Ajuste de la altura del soporte para brazos

- Afloje el tornillo del soporte para brazos usando una llave Allen de 4 mm
- Eleve o baje el tallo
- Apriete el tornillo

⚠ **Considere el seguro del soporte (A) para brazos cuando este asegurando el soporte.**

⚠ **Cuando se monte el soporte lateral sobre la silla de ruedas no será posible girar ese soporte para brazos.**

⚠ **Considere el riesgo de ser pellizcado entre el soporte para brazos y el tubo superior del cuadro cuando asegure el soporte para brazos.**

7.11 Posición de la unidad Control

La unidad de control se puede mover fácilmente a la posición requerida. Para ajustarlo, afloje los tornillos. La unidad de control también se puede mover a otro lado izquierdo para zurdos personas, sino que hay que hacer en su distribuidor local.

7.12 Ángulo del asiento / inclinación

Posiciones fijas.
El ángulo del asiento se regula mediante el resorte manual que está montado debajo del asiento en la parte trasera. La unidad de asiento

se puede inclinar en 3 pasos ° -4, -8 °, -12 °

Manual del cilindro de gas
El ángulo del asiento se ajusta usando la manija de liberación que se encuentra montada

en el arco de empuje.
* Para la inclinación eléctrica ver capítulo 8.6.

7.13 Angulo del respaldo/ reclinación

El ángulo del respaldo se ajusta usando la

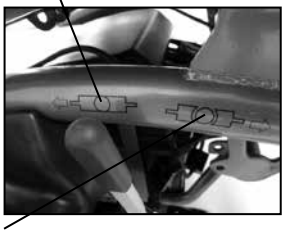
manija de liberación que se encuentra montada en el arco de empuje.
• Para reclinable eléctrico véase el capítulo 8.6.

⚠ **Asegúrese de que las anti tips se activa cuando se utiliza inclinación y reclinación.**

7.14 Palancas de rueda libre

Cómo empujar la silla manualmente
Para su comodidad, NETTI Mobile está equipada con palancas de rueda libre. Estas palancas permiten desenganchar los motores de accionamiento y maniobrar la silla manualmente. Si el poder se deja en ella hacer un poco de resistencia, por lo que el silla será más fácil de empujar cuando la alimentación está apagada.

Para permitir que las maniobras electrónico, tire de la palanca hacia atrás.
• Si la silla de ruedas por alguna razón no es posible maniobrar por vía electrónica,



o en la necesidad de maniobra manual, empuje la palanca hacia adelante. Ahora es posible para empujar la silla.

7.15 Interruptor automático

Cuando el circuito eléctrico está sobrecargado o el interruptor automático se desactivará automáticamente la alimentación principal de la silla para garantizar la seguridad en su funcionamiento. Al pulsar el botón (G) será recuperar la movilidad

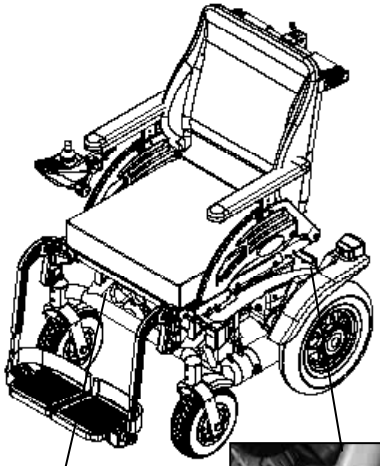
Posición de interruptor automático.

7.16 Almacenamiento y Transporte

1. Doble el respaldo (capítulo 7.2)
2. Retire los soportes para los pies (capítulo 7.9)
3. Retire el soporte de la cabeza (capítulo 6.2)

⚠ **Para el almacenamiento de largo tiempo, quite las pilas.**

⚠ **Netti móvil no puede ser transportada en un avión a menos que esté configurado con baterías de gel.**



Punto de correa para el transporte frente

Punto de correa para el transporte en la parte trasera

⚠ **Netti Mobile no es para ser utilizado como asiento en un vehículo de motor.**

⚠ **Netti Mobile deben protegerse utilizando un sistema de sujeción de restricción, conforme a la norma ISO 10542 o SAE J2249 con correas delanteras no ajustables y ajustables correas traseras, que normalmente utilizan clips Karabiner / ganchos S y la lengua y la hebilla accesorios. Estas restricciones comprenden generalmente de 4 correas individuales que están conectados a cada esquina de la silla de ruedas.**

7.17 Traslado

Las técnicas de maniobra de traslado para acomodar al usuario en la silla y para retirarlo deben ser bien practicadas por las personas involucradas. Algunos consejos importantes para preparar la silla se describen a continuación:

Con o sin asistencia – traslado lateral
Antes del traslado:
La silla de ruedas debe estar lo más cercano al destino del traslado. Jale la silla de ruedas hacia atrás 5-10 cm para que las ruedas delanteras frontales apunten hacia adelante. Asegure los frenos. Retire el soporte para pies y el soporte para brazos del lado que será realizado el traslado.

Con o sin asistencia traslado hacia el frente. Antes del traslado:
- La silla de ruedas debe colocarse lo más cercano al destino del traslado
- Jale la silla de ruedas hacia atrás 5-10 cm para que las Ruedas delanteras frontales apunten hacia adelante.
- Asegure los frenos.
- Incline la silla hacia adelante.

Principios ilustrado con silla de ruedas manual.

Usando un elevador:
Before transfer to chair:
Antes de hacer el traslado a la silla:
- **Incline la silla hacia atrás.**
- **Retire el soporte para cabeza.**
- **Retire los soportes para pies**
- **Abra un poco el ángulo del respaldo**
- **Coloque los componentes cuando el traslado concluya**

Principios ilustrado con silla de ruedas manual.

⚠ **Nunca se pare sobre los soportes para pies sin asegurarse que están tocando el suelo previendo el riesgo de volcar la silla hacia delante.**

8. NETTI Mobile Electrónica

El control remoto y el módulo de alimentación del sistema MOBILE son independientes, por lo tanto puede ser optimizada sin comprometer el rendimiento de potencia, rango o unidad.

- Características de Netti Mobile ofrece un rendimiento sin precedentes, control y seguridad.
- Una serie de controles remotos están disponibles para satisfacer una amplia gama de necesidades de los usuarios. Éstos se extienden de forma óptima pequeñas unidades altamente ergonómicas para las unidades con un aspecto más tradicional y la funcionalidad estándar.
- Una selección de módulos de potencia ofrece "unidad sólo" la funcionalidad básica a través de sofisticados módulos de apoyo múltiples ajustes de seguridad, luces, etc
- No hay cables de alimentación que van desde el reposabrazos a los motores y baterías.
- No hay superficies calientes para que el usuario toque.
- Una entrega más largo y más alto que lo que es equivalente actual clasificación controladores integrales.
- Superior rendimiento EMC debido al cableado de potencia minimizada.

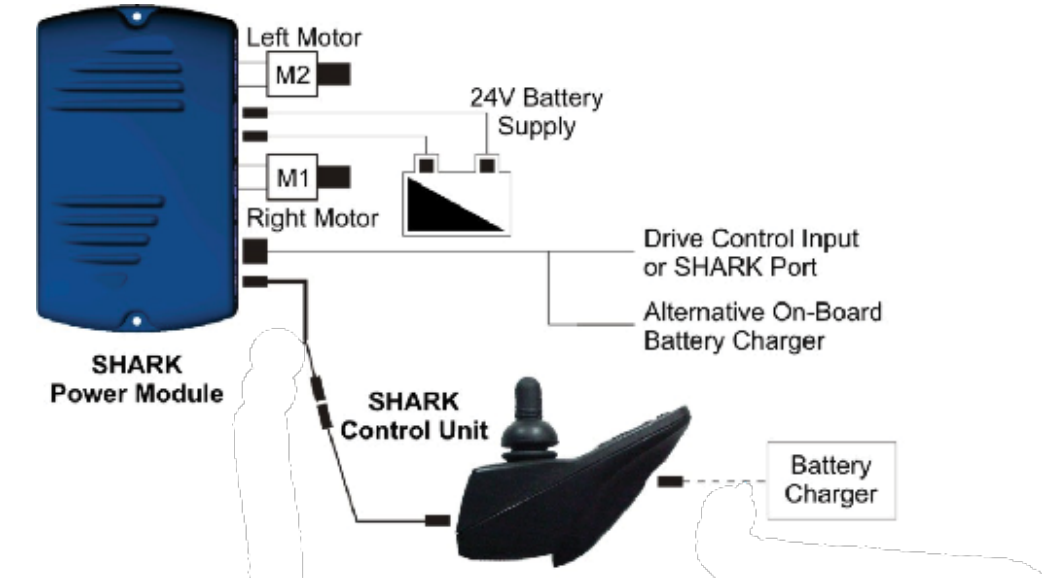
ⓘ TEl sistema SHARK es elegido como estándar cuando 2 o menos actuadores eléctricos se utilizan.

ⓘ El sistema DX2 es elegido como estándar cuando 2 o más actuadores eléctricos se utilizan.

⚠ Programación del controlador de la silla de ruedas sólo se permite a través de personal capacitado autorizado por Alu Rehab. Un ajuste incorrecto del controlador podría causar la conducción fuera de los límites de seguridad y podría resultar en daños o lesiones.

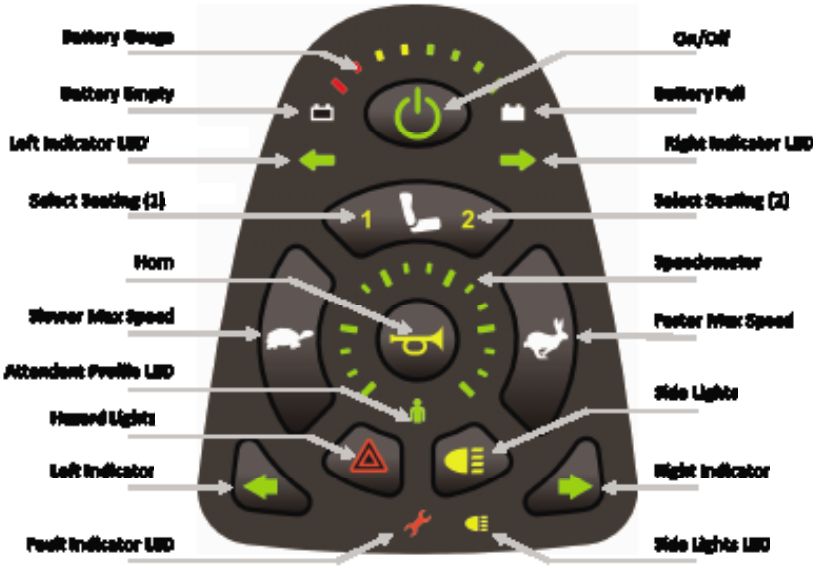
8.1 módulo de alimentación Shark y unidad de control

El Netti Mobile se suministra con dos sistemas de SHARK controlador:

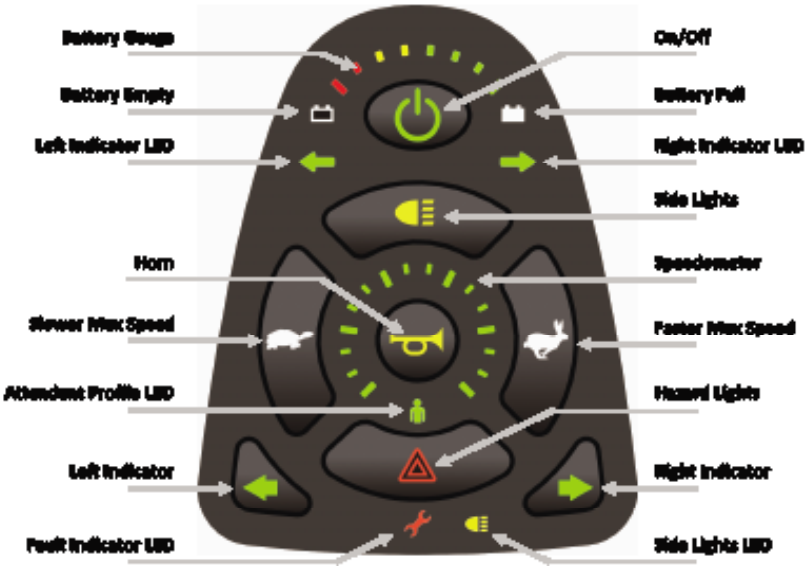


1. DK-REMD21: Para disco, luces y 2 el. actuadores.
2. DK-REMD31: En caso de arrastre y las luces solamente.

DK-REMD21



DK-REMD 21



8.1.1 Activación del Netti Mobile

Para encender el Netti Mobile

Presione el botón on / off. Todos los LED indicador de batería encenderá uno por uno.

Después de que el móvil Netti ha puesto en marcha con éxito, el indicador de batería muestra la carga de la batería.

To turn off the Shark system

Presione el botón on / off.

El Mobile Netti se apaga.

Si el botón de encendido / apagado se pulsa mientras está conduciendo la silla, la silla se realiza una parada de emergencia antes de que se apague.

El Netti Mobile se pondrá en marcha en el programa "Drive" que se ha establecido con el parámetro Drive programa activo. El Mobile tiene capacidad para 4 programas de conducción que se pueden seleccionar sólo con el asistente o el HHP. El usuario no puede seleccionar un programa de unidad diferente. Utilizar los diferentes programas para diferentes usuarios, o para diferentes tipos de sillas.

8.1.2 Fuera de neutral en el poder (OONAPU Out of neutral at power up)

Si el móvil está encendido, mientras que el joystick no está en la po central, un "fuera de Neutral en el encendido" avería.

Durante una falla OONAPU los LED parpadean continuamente velocímetro y el presidente no va a conducir. Tan pronto como se suelta la palanca de mando hacia el centro, el fallo desaparece y el presidente conducirá normalmente.

OONAPU es una característica que impide los movimientos repentinos e inesperados silla de ruedas eléctrica si el joystick está fuera del centro cuando el controlador está activado.

⚠ **Si se produce un error OONAPU no desaparece después de que la palanca de mando se suelta, el móvil puede estar dañado. No utilice la silla eléctrica y consulte a un agente de servicio.**

8.1.3 Bloqueo Mobile

Si el bloqueo Habilitar parámetro se establece en "Sí", el móvil se puede bloquear pulsando el botón on / off durante más de 4 segundos. Bloquee el móvil para evitar que personas no autorizadas puedan utilizar la silla.

Para bloquear el MOBILE

> 4 s	Pulse el botón ON / OFF durante 4 segundos cuando el móvil esté encendido. El móvil se apaga inmediatamente cuando el botón on / off se empuja. Después de 4 segundos todos los LEDs del indicador de batería parpadea dos veces y el claxon emitirá dos pitidos cortos, para indicar que el móvil está bloqueado.

Para desbloquear la MÓVIL

	Presione el botón on / off. El móvil se enciende y el LED del indicador de batería parpadea lentamente de derecha a izquierda para indicar que el móvil está bloquead
	Pulse el botón de la bocina dos veces en 10 segundos. El móvil se enciende normalmente Si el botón de la bocina no se presiona dentr 10 segundos, el móvil se apagará de nuevo. El móvil se irá a dormir después de un períod sin movimiento del joystick. Este período se p ajustar con el parámetro de temporizador de apagado.

Cuando el móvil de personas, que está parcialmente apagado para reducir el consumo de energía y para asegurarse de que la silla no se mueve cuando el usuario mueve accidentalmente la palanca de mando.

Para reactivar la MÓVIL

+	Pulse el botón de encendido / apagado * Botón solamente, o pulsar cualquier botón del móvil o mover las palancas **. El móvil se enciende.

* Si el parámetro Estilo de activación está ajustado a 'Botones'
** Si el parámetro Estilo despertador está en 'joystick y los botones'
Cuando un programador se conecta al móvil, el móvil no se va a dormir. Si el móvil se va a dormir durante la carga, la carga de la batería continuará.

8.1.4 conducción

LA PALANCA DE MANDO

	Mueva el joystick. Netti móvil empieza a conducir en la dirección del movimiento joystick. La cantidad de movimiento de la palanca determina la velocidad de la silla de ruedas eléctrica. Si la palanca se mueve más lejos del centro, la silla de ruedas eléctrica se conduce más rápido.

AJUSTE DE LA VELOCIDAD MÁXIMA DE UNIDAD

Ajuste la velocidad máxima de la silla a su preferencia o el medio ambiente. La velocidad seleccionada actualmente se muestra arriba en el velocímetro.

SLOWER	Presione y suelte el “más lento” para disminuir la velocidad máxima de la silla en un 20%. Mantenga pulsado el “más lento” botón para reducir la velocidad máxima de la silla * pasos bien.	
FASTER	Presione y suelte el ‘más rápido’ para aumentar la velocidad máxima de la silla en un 20%. Mantenga pulsado el ‘más rápido’ para aumentar la velocidad máxima de la silla * pasos bien.	

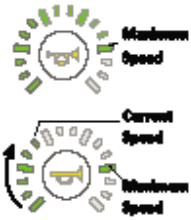
- Si el ajuste de la velocidad en pasos exactos no funciona, mantenga pulsados simultáneamente los botones ‘lentas’ y ‘rápido’ durante 2 segundos para activar el control de velocidad bien.

Netti Mobile emitirá un sonido cuando el modo ha sido cambiada. El uso de pasos finos, pueden ser especialmente útil para hacer coincidir la velocidad de la silla a la velocidad de marcha de un peatón que lo acompaña.
El botón de velocidad parámetro Sensibilidad establece lo rápido que los incrementos o decrementos de velocidad máxima cuando un botón se mantiene pulsado velocidad.

El límite de velocidad más baja está determinada por la baja velocidad de avance y velocidad de giro más baja parámetros. La máxima velocidad es determinada por la máxima velocidad de avance, velocidad inversa máxima y máximos parámetros de velocidad de giro.

El velocímetro La función del indicador de velocidad depende del valor de la Speedo parámetro de visualización.

VELOCIDAD MÁXIMA DE SÓLO



El velocímetro muestra la velocidad máxima que se ha establecido con los botones de velocidad.

Speedo Plus Max Speed

El velocímetro muestra la velocidad actual presidente junto con la velocidad máxima que se ha establecido con los botones de velocidad.

Cuando la palanca de mando se desvía y la velocidad de los aumentos de la silla, los LED se encenderá uno por uno hasta que la velocidad máxima (que se ha establecido con los botones de velocidad) se alcanza

Si la parte inferior izquierda del LED VERDE parpadea, Mobile está en modo de velocidad límite. Esto sucede cuando la silla está en una posición inestable y conducir demasiado rápido puede ser peligroso, por ejemplo cuando el asiento está elevada o inclinada. Por favor, póngase en contacto con su distribuidor para más detalles sobre cómo limitar la velocidad cuando la silla no es estable.

Si la velocidad más baja se ha seleccionado con los botones de velocidad, la velocidad máxima de la silla está limitado por el valor más bajo de velocidad de avance y la velocidad más baja de giros. Si la velocidad máxima se ha seleccionado con los botones de velocidad, la velocidad máxima de la silla está limitado por el valor de la velocidad máxima de avance, velocidad inversa máxima y la máxima velocidad de giro. El velocímetro muestra la velocidad actual presidente en relación a la velocidad máxima programada parte superior de la silla de ruedas eléctrica, según lo establecido por la velocidad máxima de avance

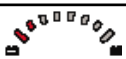
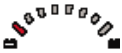
EL CLAXON

	Pulse el botón de la bocina. La bocina sonará siempre que se pulse el botón.

8.1.5 El indicador de batería

INDICACIÓN DE CARGA DE LA BATERÍA

El indicador de batería indica la cantidad de carga de la batería que queda. Significado Indicador de batería

Battery gauge	Meaning
	Flash Código 2 errores: batería demasiado lleno. Reduzca la velocidad si vas en coche por una pendiente. Encienda las luces, si las hay.
	Batería llena.
	Batería medio llena. Iniciar el viaje de regreso.
	Batería baja. Recargue pronto.
	Batería casi vacía. Recarga ahora.
	Flash Código 2 errores: batería completamente descargada. Batería daño ocurrirá si se mantiene en la conducción. Recargue inmediatamente.
	Batería baja. Recargue pronto.
	Batería casi vacía. Recarga ahora.
	Flash Código 2 errores: batería completamente descargada. Batería daño ocurrirá si se mantiene en la conducción. Recargue inmediatamente.

La capacidad restante de la batería no se traduce directamente al rango restante física de la silla. El rango físico restante depende de la temperatura ambiente, la capacidad y la edad y el estado de la batería, el estilo de conducción del usuario y el terreno que la silla está siendo utilizado in La mayoría de estos factores puede variar entre, o dentro de, uno viaje.

ⓘ Las baterías no necesitan mantenimiento.

ⓘ Si usted conduce su Netti Mobile hasta que la batería está completamente descargada o deje la pila con poca carga durante mucho tiempo, ya que podría dañar la batería. Este daño es permanente. La batería no se volverá a su capacidad original y la silla tendrá un alcance menor.

OTRAS INDICACIONES

Aparte de la carga restante de la batería, el indicador de batería también indica las siguientes condiciones.

Battery gauge	Meaning
	Significado Indicador de batería Conduzca Inhibición, la silla no va a conducir. Por ejemplo, cuando un cargador conectado al móvil. El LED se enciende uno por uno de izquierda a derecha.
	Un error ha ocurrido. Todos los indicadores LED se encienden uno a uno, de izquierda a derecha para indicar que la silla no va a conducir. El indicador LED de fallo se mostrará el código flash correspondiente.

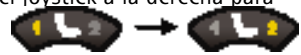
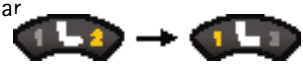
8.1.6 Las funciones de asiento (REMD11 y REMD21 solamente)

En el modo de estar el joystick no conducir la silla, se selecciona y opera las funciones de estar en su lugar.

Activar el modo de estar

	Pulse el botón de función de asiento para activar el modo de estar. El modo de estar inicia con la función Asiento 1 * seleccionado. El '1 'en el botón de función de asiento se convierte en rojo.

Seleccione la función del asiento

	Pulse el botón de función de asiento o mueva el joystick a la derecha para seleccionar la función de asiento 2. 
	Mueva el joystick a la izquierda para seleccionar a función asiento 1. 

	Mueva el joystick hacia delante para operar la función de asiento en una dirección.
	Mover la palanca de mando a la inversa para operar la función del asiento en la dirección opuesta.
	Si se mueve la palanca de mando más lejos de la posición central, la función de asiento se mueve más rápido *

Regreso al modo de conducción

	Pulse el botón de función del asiento hasta que am volver al modo de conducción.

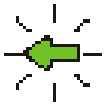
* Si la función del asiento 1 está habilitada. Habilitar la función Asiento 1 fijando el asiento 1 parámetro actual superior a 2 A.

** Si el control de asiento parámetro Type se establece en 'proporcional'.

Todos joystick de navegación y operación requiere deflexión pasado el valor de la palanca de mando. Cambie los parámetros Threshold, excepto en el modo proporcional.

8.1.7 El sistema de luz (REMD21 y REMD31 SOLAMENTE)

Para operar las luces

REMD21 REMD 31	Pulse el botón de la luz lateral para cambiar las luces de posición / posición encendida o apagada. La luz lateral LED se enciende cuando las luces de posición están encendidos.
	Pulse los botones indicadores de cambiar los indicadores de encendido o apagado. El indicador LED del flash a la misma velocidad que las luces indicadoras. Los indicadores se apagará automáticamente *.
REMD21 REMD 31	Pulse el botón de luces de emergencia para cambiar las luces de encendido o apagado. Ambos LED indicador parpadeará junto a la misma velocidad que las luces indicadoras. 

* Si el indicador AUTO-cancel parámetro no tiene 'Off' el valor.

8.1.8 Operador de modo

Modo de Operadora se selecciona cuando el interruptor de Usuario / Operador en el módulo Operadora DK-ACU control se establece en 'Asistente'.
En el modo de operadora, la operadora de control está encendido.
En el modo de operadora, la palanca de mando de la REMD no funciona. Sólo el joystick del ACU DK está en funcionamiento.

DK-ACU en el modo de operadora

Operador de Control está encendido

8.1.9 Solución de problemas Shark

Si existe una condición de fallo, el indicador LED de fallo se muestra un códig Flash Player. Un código de destello es un número específico de destellos corto pausa. Si el error es un error grave que impide que la silla de conducir,

además, el indicador de batería muestra una 'Drive Inhibir' indicación.

Código fuente de	Flash Fault	Significado
1	Ruta / Temperatura	**La corriente del motor ha estado en el valor máximo durante demasiado tiempo.** • Los motores pueden no ser lo suficientemente fuerte como para que la ruta elegida (la ruta es demasiado empinada). • Arrancar apagado el móvil, deje que se enfríe y luego vuelva a encenderla de nuevo y elegir otro camino. • Las ruedas se pueden frotar en el marco. Asegúrese de que las ruedas puedan girar libremente. • Los motores pueden estar defectuosos. o Tener el motor (s) revisado por un técnico de servicio. • El módulo de alimentación de tiburón es demasiado caliente. • Espere unos minutos y vuelva a intentarlo • Si esto ocurre con frecuencia, póngase en contacto con su distribuidor
2	Batería	El voltaje de la batería es demasiado baja o demasiado alta. • evise las baterías y los cables. • Las baterías pueden estar vacío: cargar las baterías. • Las baterías se pueden sobrecargarse: si conduce cuesta abajo, disminuya la velocidad o encender las luces, si las hay. • Las baterías pueden ser dañados: póngase en contacto con su distribuidor. Si esta falla ocurre durante la carga de la batería, el cargador de la batería es defectuosa o no está ajustado correctamente. • • Póngase en contacto con su distribuidor Si esta falla ocurre durante o cuando se detiene cuando se viaja por una pendiente, y las baterías no están llenos, el conector de la batería puede hacer contacto intermitente. • Compruebe los cables de la batería y los conectores.
3 4	Motor 1 (normalmente la izquierda) Motor 2 (generalmente la derecha)	El motor no está conectado a la estación móvil, o hay un cortocircuito en la conexión del motor. Las escobillas del motor puede haber perdido la conexión. Gire las ruedas de la silla para volver a conectar las escobillas del motor, y luego apagar el móvil y en. Si esto sucede a menudo, los motores pueden estar defectuosos. Compruebe que los cables del motor no estén flojos o dañados. Póngase en contacto con su distribuidor.

Código fuente de	Flash Fault	Significado
5 6	Park freno 1 (normalmente la izquierda) Park freno 2 (generalmente a la derecha)	**El freno de estacionamiento se ha lanzado de forma manual.** • Activar el freno de estacionamiento, y luego gire el móvil apagado y encendido. • **El freno de estacionamiento no está conectado al móvil, o hay una** cortocircuito en la conexión del freno de estacionamiento. • Compruebe que los cables del motor no estén flojos o dañados. • Póngase en contacto con su distribuidor.
7	Missing Power Module	**Un error de comunicación entre el mando y el módulo de alimentación.** • Las baterías pueden estar completamente vacío: cargar las baterías. • Las baterías pueden dañarse: póngase en contacto con su distribuidor. • Compruebe que el cable de bus móvil no está suelto o dañado. • Póngase en contacto con su distribuidor.
Todos los demás	fallo interno	• Póngase en contacto con su distribuidor.

Estas descripciones de los códigos de flash están dirigidos a usuarios finales. Para una descripción más detallada memoria flash del código por favor póngase en contacto con su distribuidor.

Por favor, póngase en contacto con su distribuidor para obtener información sobre los centros de servicio autorizados que pueden dar apoyo si no se alcanza una solución en este formulario.

Cuando se necesiten piezas de repuesto, póngase en contacto con su distribuidor.

Al realizar cambios que afectan a la construcción del marco, contacte con el distribuidor / fabricante para su confirmación.

8.2 DX2 módulo de potencia y unidad de control

El Netti Mobile se suministra con el sistema por debajo DX2: Control dinámico DX2-REM550.
Dynamic DX2-PMA90L módulo de potencia con iluminación.
Dynamic DX2-ACT4 4-canales actuador módulo.

- Color grande y clara pantalla LCD
- Fácil de seguir, configuración del menú basado en iconos por lo que no requiere traducción
- Botón de función programable que permite el acceso directo a funciones del sillón
- El acceso a la palanca de control del ratón sólo como un "clic"
- Control refinado y perfilado 4T hace joystick sólo modo fácil de operar
- Joystick de fuerza baja: típico inferior a 2,2 N
- Campo drop-in reemplazable palanca de mando
- Izquierda y la mano derecha de montaje / funcionamiento
- Los cables pueden ser enviados a cabo la mano izquierda, mano derecha lado, o ambos
- Número de serie es visible cuando se monta
- 3 Jack sockets aumentar la flexibilidad para conectar switches externos
- Reloj en tiempo real
- Gama completa de audible
- Superior rendimiento EMC debido al poder minimizar cableado.

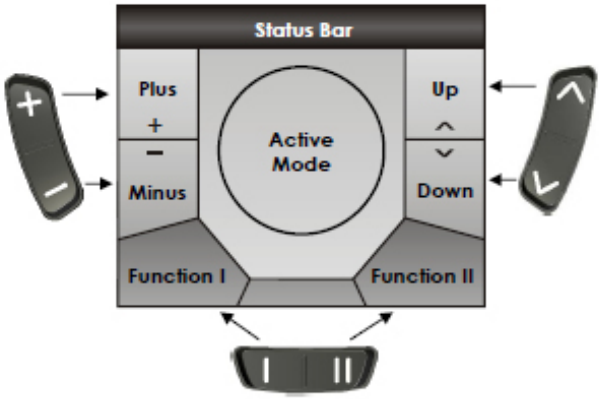
El DX2 se elige de manera estándar cuando más de 2 actuadores eléctricos se utilizan.

Hay numerosas posibilidades de programación con el controlador de DX2. El controlador está programado de acuerdo a la orden. Si se necesita alguna programación adicional, por favor póngase en contacto con un representante de ventas.

Hay una selección múltiple de accesorios como controles ambientales, controles, etc IRIS aplicaciones para el IPhone DX2. Para leer más sobre esto, por favor visite la página principal de Dynamic: www.dynamiccontrols.com.

8.2.1 Operación DX2 AJR

La pantalla



En el centro de la pantalla muestra el modo que está activo actualmente.
Las áreas en el lado de la pantalla muestran los modos que se vuelven activos si los botones de navegación se presionan.

8.2.1.1 La barra de estado

8.2.1.2 El indicador de batería

El medidor de batería indica la cantidad de carga de la batería que queda.

Battery Gauge	Meaning
	Battery full
	Battery almost full
	Battery half full, drive towards a charger
	Battery low, recharge soon
	Battery almost empty, recharge now
	Battery empty, recharge immediately

La capacidad restante de la batería no se traduce directamente al rango restante física de la silla de ruedas eléctrica. El rango físico restante depende de la temperatura ambiente, la capacidad y la edad y el estado de la batería, el estilo de conducción del operador y en el terreno que la silla se utiliza . La mayoría de estos factores puede variar entre, o dentro de, un viaje .

Avisos de batería se muestran en el centro de la pantalla, en el "modo activo" área.

Warning Icon	Meaning
	Battery overcharged. • Slow down and turn on the lights (if fitted).
	Battery completely empty. System turns off. • Recharge.

8.2.1.3 El Estado del sistema

El icono de estado del sistema normalmente está oculta. Si se produce un fallo, un icono de llave que se muestran, junto con el código de anomalía. Véase el capítulo 8.2.2.9.

8.2.1.4 Encendido del sistema DX y se apaga con la AJR

Para encender el sistema DX

	Pulse el botón de encendido. - La AJR sonará dos veces y arranque.

Para apagar el sistema DX

	Pulse el botón de encendido. - El sistema DX se apaga.

8.2.1.5 Sistema de bloqueo

El sistema se puede bloquear pulsando el botón de encendido durante más de 4 segundos.

Para bloquear el sistema DX

	Pulse el botón de encendido durante 4 segundos cuando el sistema DX se enciende. - El sistema DX desaparecerá en un estado de bloqueo.

Para desbloquear el sistema DX

	Pulse el botón de encendido. - La AJR mostrará un candado en la pantalla.
	Pulse el botón de la bocina dos veces en 10 segundos. - El sistema DX se enciende normalmente.

8.2.1.6 Modo de reposo

El sistema DX se irá a dormir después de un período de inactividad. Cuando el sistema DX duerme, es parcialmente desactivada para reducir el consumo de energía.

Para reactivar el sistema DX

Cualquier tecla o joystick	Pulse cualquier botón de la AJR. - El sistema DX se enciende.

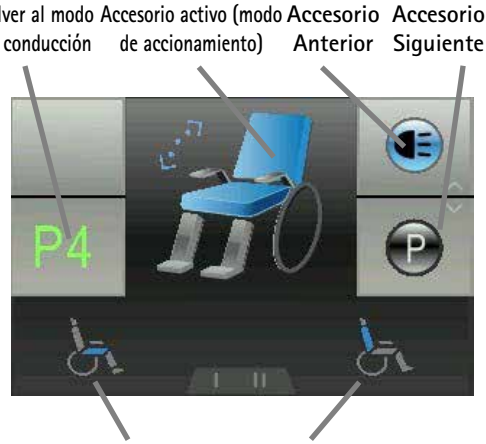
8.2.2 Modos de navegación del menú

8.2.2.1 Modo Estándar

En el modo estándar, la navegación por los menús se realiza principalmente con la tecla más / menos y las flechas arriba / abajo botón. Algunas funciones se puede acceder directamente con otros botones (por ejemplo, los botones indicadores o el botón de función).

La palanca de mando se utiliza en algunos modos de operar dentro de ese modo, por ejemplo, en el modo del actuador de la palanca de mando opera un actuador seleccionado.

El funcionamiento de las teclas de función se pueden ajustar con [I II] Botón de Función.



La operación de los botones de función es depende del modo de accesorios.

8.2.2.2 Operador de modo

Operador de modo se selecciona cuando el interruptor auxiliar de operador en el control se conmuta al local. Cuando el modo de asistente está seleccionado, el icono de la operadora se mostrará en la pantalla.

Durante el modo de asistente de toda la navegación por los menús es idéntico al modo estándar (todos los botones de la AJR funcionan de la misma), con la única diferencia de que el joystick de navegación (por ejemplo, al utilizar actuadores) se hace cargo de la palanca de mando auxiliar.

Si los botones de itinerario de selección en la AJR se pulsa durante el modo de asistente, la AJR volverá al modo de conducción (si es que en la actualidad no se encuentra en el modo de unidad), no va a cambiar el tipo de itinerario. El Perfil Drive asistente permanecerá activo hasta que se libere concomitantes control al usuario.

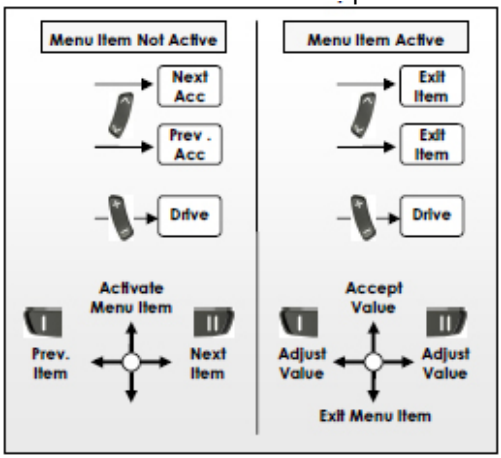
8.2.2.3 la programación a bordo (OBP) Simple – Standard

OBP Menu Items	
Menu Item	**Icon**
Screen Brightness	
Real-Time Clock time adjustment	
Real-Time Clock visible (yes/no)	
Screen Environment (inside/outside)	

OBP menú de navegación:

- Utilice los botones de función o el joystick izquierda / derecha para seleccionar la siguiente o la opción de menú anterior. Para activar la opción de menú deseada, desviar la palanca de mando hacia delante.
- En el punto de menú activo, utilice las teclas de función o el joystick izquierda / derecha para ajustar el valor del elemento seleccionado.
- Desviar el joystick hacia adelante para aceptar el nuevo valor.
- Desviar la inversa joystick para salir del menú y volver al menú principal OBP.

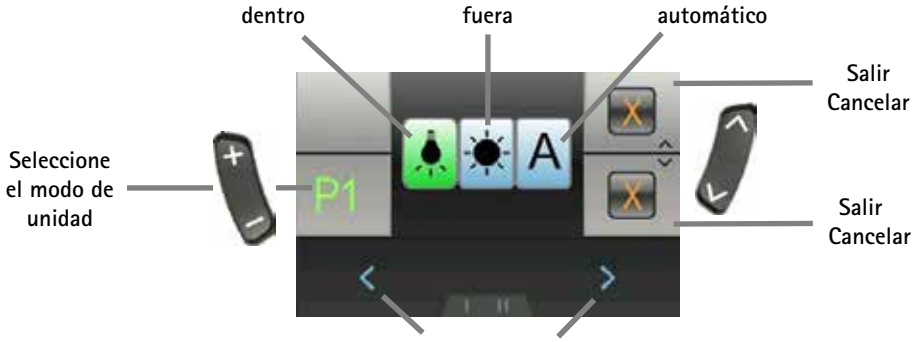
OBP Modo Menú Mapa



OBP brillo de la pantalla Modo de selección de unidad

- Utilice los botones de función o el joystick izquierda / derecha para cambiar el brillo de la pantalla.
- Joystick adelante / atrás o los botones de accesorios aceptar la nueva configuración y volver al menú principal de OBP

8.2.2.4 pantalla de ajustes para el Medio Ambiente (interior / exterior)



Las teclas de función, seleccione el medio ambiente.

Setting	Result
Inside	The screen has a black background.
Outside	The screen has a white background.
Automatic	The environment setting (inside or outside) is set automatically depending on the amount of ambient light.

Utilice los botones de función o el joystick izquierda / derecha para seleccionar el medio ambiente. Joystick adelante acepta el nuevo valor y vuelve al menú principal de OBP. Inversa Joystick o los botones de accesorios cancelar la nueva configuración y volver al menú principal OBP menú.

8.2.2.5 Ajustar la hora del reloj de tiempo real

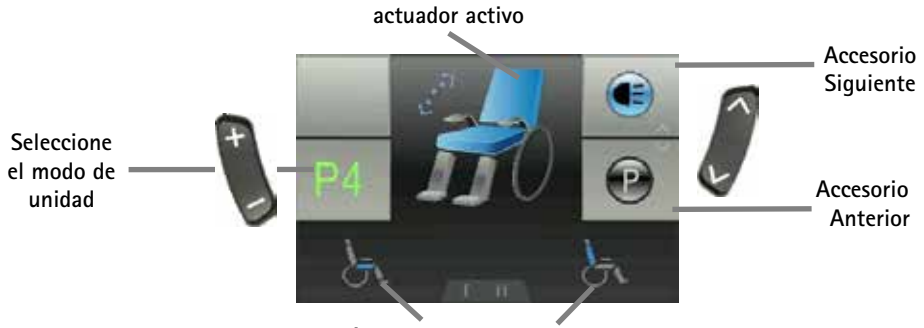
Las teclas de función seleccionar un dígito diferente.

- Utilice los botones de función o el joystick izquierda / derecha para seleccionar un dígito diferente.
- Joystick hacia adelante aumenta el valor del dígito.
- Atrás Joystick acepta la nueva hora y vuelve al menú principal de OBP.
- Los botones de accesorios cancelar la nueva hora (mantener el tiempo original) y volver al menú principal de OBP.

8.2.2.6 pantalla de ajustes para el Medio Ambiente (interior / exterior)

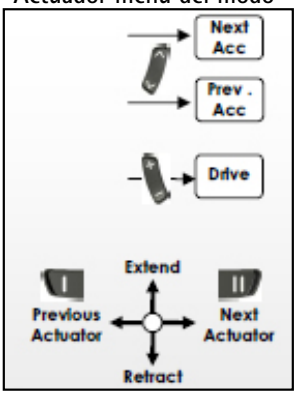
- Utilice los botones de función o el joystick izquierda / derecha para cambiar el estado on / off.
- Joystick adelante acepta la nueva situación y vuelve al menú principal de OBP.
- Los botones de accesorios cancelar el estado de nuevo y volver al menú principal de OBP.

8.2.2.7 Modo Actuador – Standard

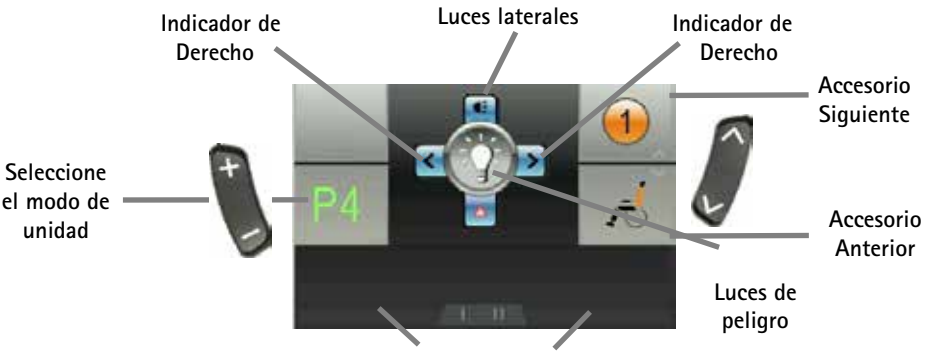


Actuator	Select	Active
Tilt Channel 1		
Recline Channel 2		
Left leg Channel 3		
Right Leg Channel 4		
Seat Channel 5		

Actuador menú del modo



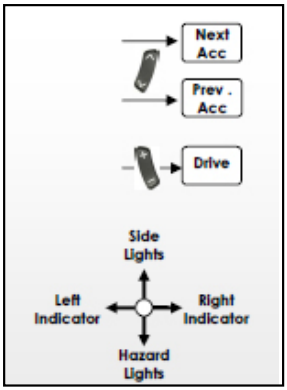
8.2.2.8 Iluminación Mode – Standard



Desviar la palanca de mando para encender la luz asociada encendido o apagado.

Button	Function
	Left Indicator >2s: Side lights
	Right Indicator >2s: Hazard lights
	Not active

Mapa del menú Modo de iluminación



8.2.3 Solución de problemas DX2

Los diagnósticos siguientes se refieren a toda la electrónica. El código de parpadeo se lee desde la pantalla de estado en la dirección DX2 y unidad de control. Los diferentes módulos de dirección, el poder, y las lámparas, tienen sus propias señales luminosas que indican el estado del módulo en cuestión (luz fija = OK, luz intermitente = defectuoso).

Este análisis ayuda a falta de análisis de problemas y solución de problemas mediante la indicación de los posibles fallos. Si surgen fallos que no pueden ser identificados y solucionados con el tiro con este problema, por favor póngase en contacto con el proveedor. Nos gustaría señalar que, en cualquier caso de una manipulación incorrecta o si la configuración de entrega ha cambiado, no podemos garantizar la exactitud de las indicaciones de fallo.

La pantalla de estado muestra de identificación con código de flash.

Código Flash	Falla Fuente	Significado
0	No hay ninguna indicación de nivel de carga de las baterías de unidad de dirección después de que se enciende.	1. Compruebe si el enchufe de la batería está insertada completamente y correctamente conectado a la toma de la unidad de dirección. 2. Compruebe si las dos pilas están correctamente conectados. 3. Compruebe si las baterías están cargadas. 4. Compruebe si el fusible térmico es defectuoso o flojo.
1	Uno de los módulos DX es defectuoso (controles, módulo de potencia, módulo de luz).	1. Si el módulo de la unidad de control parpadea, la unidad de control debe ser reemplazado. 2. Si la luz de alimentación del módulo de diodo, este módulo debe ser reemplazado. 3. Si parpadea el módulo de la lámpara de diodos, este módulo debe ser reemplazado. ⚠ Si la unidad de dirección y control tiene que ser sustituido, un nuevo código de error podría ser indicada, ya que un análisis de fallos completa no podía llevarse a cabo.
2	Un módulo conectado al módulo de alimentación es defectuoso.	Compruebe el estado del módulo conectado.

Código Flash	Falla Fuente	Significado
3	Izquierda del motor (o su conexión) es defectuoso.	1. Comprobar si los conectores de ambos motores se han insertado correctamente. 2. Compruebe los contactos de enchufe de los dos motores de la corrosión o daños. 3. Compruebe ambos motores. Desconecte el motor y medir la conexión de enchufe con un medidor de ohmios. Si obtiene lecturas más de 1 Ohm o miliohmios menos de 100, el motor está defectuoso. 4. Verificar la resistencia del motor. Mida cada contacto con un medidor de ohmios.
4	Derecho del motor (o su conexión) es defectuoso.	Ver descripción anterior.
5	Freno de estacionamiento a la izquierda (o su conexión) es defectuoso.	1. Compruebe que los tapones los motores "se han insertado correctamente. 2. Compruebe los conectores en busca de corrosión o daños. 3. Revise los frenos de estacionamiento. Medir la resistencia de la conexiones por medio de un ohmímetro. Si el valor de la resistencia está por encima o por debajo de 100 ohmios 20 ohmios, el freno de estacionamiento es probablemente defectuoso. ⚠ Si está equipado con motores de 300W Schmid, esta falla también mostrará si los motores están desconectados.
6	Unidad de dirección defectuoso	1. Desconecte los dos motores. Cambie la dirección y vuelva a encenderla de nuevo, dejando la palanca de mando en posición neutral. Si esta secuencia intermitente aparece de nuevo, la dirección es defectuoso. 2. Desconecte los dos motores. Una vez más cambiar la dirección de vez en cuando mientras deja la palanca de mando en la posición neutral. A continuación, pulse brevemente el joystick en cualquier dirección arbitraria. Si el volante , hace clic dos veces y se indica un fallo en el motor izquierdo, la dirección está en orden. Si cualquier otro fallo se indica en el volante no hace clic dos veces, la dirección tiene alguna falla. 3. Comprobar los motores tal como se describe anteriormente en el 3. y 4. ⚠ Si un fallo se muestra en un motor durante la conducción, podría estar indicado como un fallo de dirección.

Código Flash	Falla Fuente	Significado
7	La batería demasiado bajo voltaje	1. Compruebe que el cargador esté conectado correctamente. 2. Compruebe si el cargador de la batería indica "Cargando". 3. Compruebe si las pilas están realmente está cargando (descarga total) 4. Compruebe si el llamado "efecto memoria" se ha traducido en la batería ya no pueda ser capaz de generar la capacidad para permitir que los elementos de control para que funcione correctamente.
8	batería sobrecargada	1. Compruebe que sólo el cargador suministrado ha sido usado. 2. Compruebe que el cargador de la batería está funcionando. 3. Este error también puede aparecer si una fuente de alimentación externa entra en contacto con la silla de ruedas. 4. Puede utilizar un multímetro para comprobar que las tensiones de batería que el fabricante ha especificado se cumplen y están por debajo de 32 V.
9	Fallo en la comunicación entre el módulo de alimentación y la unidad de dirección	1. Compruebe que las conexiones de enchufe entre el módulo de alimentación y la unidad de dirección se han instalado correctamente. 2. Compruebe los conectores en busca de corrosión o daños. 3. Compruebe si el cable está dañado o roto (multímetro). ⚠ El código de error puede ser cancelada por el cambio de la unidad de dirección y en la parte posterior. Sin embargo, el problema debe fijarse lo más rápidamente posible, o otras fallas pueden ocurrir.
10	Fallo de comunicación entre varios componentes	1. Compruebe los indicadores de estado correspondientes. 2. Compruebe que las conexiones de los enchufes estén bien fijados. 3. Compruebe los cables y conectores en busca de corrosión y daños.
11	Las fases del motor descanso	El sistema se desconecta automaticamente si los tiempos de los motores 'programados se ejecutan son excedidos. La silla de ruedas puede ser reactivado por el cambio del sistema y vuelva a encenderla.

Código Flash	Falla Fuente	Significado
12	Módulo error de sintonización	Un módulo puede fallar si la programación es diferente esto afecta a su afinación. Por favor, póngase en contacto con los proveedores.

9. TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN

9.1 Conducir la silla

Antes de sentarse en su silla, verificar:

- La silla este apagada.
- Gire lejos de los reposa brazos y apoyos para los pies si es apropiado.
- El cargador de batería está desconectado de la silla y la toma de corriente.

Una vez en su silla, asegúrese de que usted está en una posición cómoda y que los soportes para los pies y brazos se han ajustado para adaptarse a sus necesidades. La posición de la palanca de mando debe estar a su alcance para eliminar la mano y el brazo agotamiento durante la conducción.

9.2 Para empezar.

- Coloque el control de velocidad de la silla a desacelerarse.
- Pulse el botón "on / off".
- Espere dos segundos para pasar antes participación del joystick. Esta es una característica de seguridad para evitar arranques bruscos.
- Empuje suavemente la palanca de mando hacia adelante aplicando una presión uniforme constante. Cuanto más se mueva el joystick, más rápido irá la silla. La silla se detendrá cuando vuelva la palanca de mando a la posición neutral o vertical.
- El control direccional se logra girando suavemente el joystick en la dirección que usted desea ir. Tire hacia atrás de revertir.
- El controlador puede ser programado para darle la mejor idea de todas las situaciones de conducción y sólo necesita un ligero toque para responder.

⚠ **En el caso de una emergencia, vamos a ir la palanca de mando y la silla se detenga.**

9.3 Conducción segura

- Nunca maneje a una velocidad superior a su capacidad de controlar con seguridad su silla. Recuerde que las superficies mojadas o sueltas necesitan una mayor atención y control.
- Apague siempre la silla OFF cuando la transferencia de encendido o apagado o cuando la silla está parado durante largos períodos.
- Evite los saltos de arranque / parada movimientos ya que esto resultará en Consumo excesivo de corriente de las baterías, un mayor desgaste de los neumáticos y el rápido desgaste de la caja de engranajes y motores.

Mantenga su silla limpiar la arena y el agua salada.

9.5 conducción interior / al aire libre

Cuando se conduce en interiores mantener la velocidad a un mínimo para evitar el riesgo de colisión. Para una conducción al aire libre debe estar alerta a las superficies mojadas, arena suelta, bordillos y los baches grandes. Un poco de práctica asegurarse de que comprende las capacidades de su silla y le permiten superar los obstáculos más comunes que se encuentran en la conducción.

⚠ **Operación de la silla en superficies que requieren atención especial**

Si la rampa no cumple con estas condiciones, se recomienda que los métodos alternativos para subir y bajar se encuentran.

9.6 Respuesta de la silla

¿No debería ser la respuesta de sillas a su satisfacción, pida a su distribuidor para ajustar el programa a un nivel en el que se sienta cómodo. Este programa puede ser modificado en cualquier momento ya sea para aumentar las tasas de respuesta en línea con la mejora de sus habilidades motoras o para bajar las tasas a un nivel en el que te sientas cómodo y en control.

9.7 Las pendientes pronunciadas

Cuando la silla de ruedas eléctrica va a ser operada en las pendientes empinadas, se recomienda que el usuario:

- Visualmente se comprueba para ver si el ángulo de la pendiente es menor de 10 grados.
- Comprueba que la superficie de la pendiente es rugosa para evitar el deslizamiento.

Si la pendiente cumple estas condiciones, se recomienda que el usuario acercarse a la pendiente a una velocidad lenta, manteniendo la silla bajo control en todo momento. Puede ser preferible para rastrear a través de la pendiente con el fin de disminuir la inclinación de la pendiente a condición de que la superficie de la pendiente es suficientemente amplio y adecuado para evitar el deslizamiento.

⚠ **Si la pendiente no cumple con estas condiciones, se recomienda que el usuario no subir o bajar la pendiente.**

10. BATERIAS Y CARGA

10.1 Carga de la batería

El 3-pin XLR Zócalo de la batería de carga se encuentra en la parte frontal del móvil Netti. Si la silla tiene un cargador de batería de a bordo (OBC), enchufe el cable de alimentación OBC en una toma de corriente. La silla eléctrica no conduce cuando las baterías se están cargando.

Asegúrese de que el cargador de baterías que ofrece un uso de disco inhibir la señal antes de conectarlo a la toma de carga. Si no está seguro, consulte a su distribuidor.

Cuando el móvil está encendido durante la carga, el LED del indicador de batería se intercambiarán entre mostrar el nivel de carga aproximado, y encendiendo una por una, de izquierda a derecha para indicar que la silla no se desplazará.

Cuando el cargador de la batería muestra una "completa" carga de la batería, puede quitar el conector del cargador del móvil. No utilice la indicación del medidor de batería. Utilice únicamente la indicación en el cargador de la batería en sí para ver cuando la carga está completa.

Cuando las baterías están completamente cargadas usted debe tener el poder suficiente para darle toda la movilidad necesaria en un día. Es importante que usted entienda cómo sus baterías y cargador de trabajo. Las baterías deben cargarse antes de usar la silla eléctrica por primera vez, y se recomienda que se cargará hasta el 10 - 14 horas después de cada día de uso.

- Las baterías se deben cargar todas las noches en una habitación bien ventilada.
- NO coloque la silla de ruedas eléctrica cerca de radiadores o chimeneas durante la carga.
- NO fume ni permita llamas en las inmediaciones.
- Encienda el moderador antes de la carga.
- Se recomienda que las baterías se cobrará por un mínimo de 10 horas por la noche para asegurar una plena capacidad de almacenamiento de la batería. El cargador de batería es un dispositivo automático de limitación de corriente y se apaga cuando las baterías están completamente cargadas.

Carga de las baterías:
- Posición silla NETTI energía móvil al lado de una toma de corriente estándar.
- Conectar el cargador de la batería a la toma de la batería silla de ruedas de entrada de carga, que se encuentra en la parte frontal del controlador.
- Conecte el cargador a una toma de corriente de pared estándar.
- Encienda la energía.

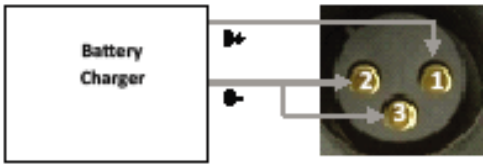
Durante la recarga:
- Mientras que las baterías se están recargando, una luz roja en el cargador de la batería, lo que indica que la alimentación está conectada y la carga está en progreso.

Al final del ciclo de recarga:
- Una luz verde aparecerá en el cargador. Esto indica que las baterías están completamente cargadas y listas para su uso.
- Si se instala, la carga de la batería Indicador de nivel de en el regulador también debería mostrar una carga completa cuando está encendida.

1. Se recomienda dejar el móvil mientras se carga fuera de lo posible. Una carga durante la carga (por ejemplo, el uso de funciones de asiento) provoca una caída de tensión temporal en la batería. Esto hace que algunos cargadores de batería para pensar que la batería sigue vacío mientras se está en realidad completamente cargada. Dependiendo de las especificaciones de los el cargador de la batería, esto puede resultar en una sobrecarga y posibles daños a la batería. Lea el manual de su cargador de batería para más información.
2. La sobrecarga reduce drásticamente la vida útil de una batería.
Si MOBILE se apaga o entra en modo de reposo durante la carga, la carga continuará.

1. No desconecte la batería o abrir el interruptor automático durante la carga. Consulte el manual del cargador de batería para más información.
2. Para extraer el cable del cargador, tire del enchufe. No tire del cable. Retire el tapón en la dirección del cable, no trate de dar vuelta el enchufe.
3. Seleccionar y ajustar el cargador de batería de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la batería. De no hacerlo así puede dañar o destruir las baterías, dan campo de prácticas pobre, o ser potencialmente peligroso.

10.2 Drive inhibir configuración



Pin	Señal
1	Positivo de la batería (B +)
2	Negativo de la batería (B-)
3	conduzca Inhibir

La unidad de la señal de inhibición se asegura de que la silla no conduce cuando las baterías se están cargando. Esta señal debe ser proporcionada en el conector del cargador de la batería como una conexión entre el pin 2 y pin 3.

10.3 Sustitución de las baterías

⚠ ¡CUIDADO! - Si tiene dudas acerca de su capacidad para levantar los componentes, se recomienda que usted busca distribuidor cualificado con el fin de evitar lesiones.

- Apague la impresora.
- Desconecte el enchufe de conexión de la batería.

- Suelte el bloqueo de la caja de la batería.
- Desconecte todos los cables de conexión de la batería situado en la caja de la batería.
- Inspeccione los terminales del cableado de conexión y los terminales de las baterías de repuesto para asegurarse de que estén limpios. Si no lo son, limpiar con una solución caliente de bicarbonato de sodio y agua. Es importante que se lave las manos después.
- Conecte los terminales de cable en el cableado de las baterías nuevas, observando la polaridad de los terminales como se señaló antes.
- Coloque las pilas nuevas en la caja de la batería y volver a unirse a los conectores.
- Vuelva a colocar la tapa de la caja de la batería.
- Vuelva a conectar el cable de alimentación.

⚠ Para un máximo rendimiento, se recomienda que reemplace ambas baterías al mismo tiempo.

ⓘ Las baterías no necesitan mantenimiento

11. MANTENIMIENTO

11,1. componentes electircos

- Mantenga todos los componentes eléctricos de control libres de polvo, suciedad y líquidos. Para limpiar el producto, utilice un paño humedecido con agua tibia y jabón. No use productos químicos, solventes o limpiadores abrasivos, ya que podría dañar el producto.

- Mensualmente comprobar el fuelle de palanca de mando para pinchazos y al desgaste que podría permitir que los objetos de tierra o pequeños para entrar en el control remoto. Si un fuelle está dañada, el joystick reemplazado por un técnico de servicio competente.

- Mensualmente comprobar todos los componentes del vehículo para los componentes sueltos, dañados o corroídos, como conectores, terminales, o cables. Prohibir todos los cables para protegerlos contra daños. Reemplace los componentes dañados.

- Una vez cada 6 meses, probar todas las funciones conmutables en el sistema electrónico de controles dinámicos para asegurar su correcto funcionamiento.

- No hay piezas que el usuario pueda reparar en cualquier DYNAMIC controles de los productos electrónicos. No intente abrir cualquier caso o realizar cualquier reparación, de lo contrario se anulará la garantía y la seguridad del sistema puede verse comprometido.

- Si existe alguna duda, consulte a su centro de servicio o agente.

⚠ **Es responsabilidad del usuario final para mantener el producto en un buen estado de reparación en todo momento. La exposición prolongada a la luz solar directa o ciertos disolventes o productos químicos domésticos, se puede causar daño a los componentes de plástico, lo que resulta en pérdida de funcionalidad o deterioro en el rendimiento.**
Si algún componente está dañado de alguna manera, o si el daño interno que se haya producido (por ejemplo, se ha caído), haga que sea revisada por personal especializado antes de volver.

Una silla de ruedas eléctrica necesita un poco de atención básica para asegurarse de que proporciona un servicio fiable. Recomendamos que el usuario se asegura de que la silla de ruedas eléctrica se comprueba regularmente para las necesidades de mantenimiento y recibe un mantenimiento exhaustivo, chequeo anual.

ⓘ **Recomendamos que la silla tiene al menos un servicio completo en un distribuidor autorizado una vez al año. Si usted nota cualquier aspecto irregular de la silla, llame a su distribuidor.**

El mantenimiento regular

- Evitar choques y golpes al controlador, especialmente el joystick.
- Evite la exposición prolongada de la silla eléctrica a condiciones extremas, como calor, frío o humedad.
- Mantenga el controlador limpia.
- Compruebe que todos los conectores del controlador son ajustados y asegurados correctamente.

- Nunca manguera de la silla ni lo coloque en contacto directo con el agua.

- No aplique productos de limpieza líquidos o disolventes directamente a la caja de control, cargador de batería o las conexiones eléctricas.

- Utilice únicamente las pilas recomendadas y tienen baterías sólo modificables de Distribuidores Calificados.

- Cargue las baterías con regularidad. Asegúrese de que los tapones de plomo cargador se calce correctamente en las tomas de corriente. No desconecte tirando del cordón.

- Con el controlador apagado, compruebe el joystick. Asegúrese de que no esté doblado o dañado y que vuelve al centro cuando lo suelte. Compruebe la funda de goma alrededor de la base de la palanca de mando de los daños. Inspeccione visualmente el arranque. No manipule ni trate de repararlo. Consulte a su distribuidor autorizado para cualquier pregunta.

- Inspeccione visualmente los mazos de cables del controlador Asegúrese de que no está deshilachado, cortado o con los cables expuestos. Consulte a su distribuidor autorizado si hay un problema con cualquiera de estos arneses.

- Asegúrese de que todas las partes del sistema de mando estén bien sujetos a su NETTI MÓVIL. No apriete demasiado los tornillos.

11,2 Frame & sistema de asientos

Las sillas Netti se construyen los módulos. Rehab Alu lleva un balance de todas las partes y está dispuesto a suministrar estos a corto plazo. Instrucciones necesarias para el montaje seguirá las partes. Partes sean manipuladas por el usuario se definen en los catálogos de piezas de recambio que se pueden descargar en www.alurehab.com. Aquí encontrará información sobre pedidos y dibujos. Estas partes pueden, si es necesario, también se extirpa y se envía a fabricante / distribuidor a petición.

- ⚠ **Piezas relacionadas con la construcción de la rueda de trama debe ser manejado por el fabricante o centro servicio autorizado.**
- ⚠ **Piezas a pedido del catálogo de piezas de repuesto se pueden intercambiar por el usuario.**
- ⚠ **Rehab Alu se debe contactar para su evaluación antes de cualquier devolución de los bienes. Rehab Alu entonces dará instrucciones para el envío.**
- ⚠ **Los neumáticos deben ser cambiados en un taller de reparaciones.**
- ⚠ **Usted puede ordenar la pintura original de Rehab Alu para reparar arañazos y daños menores en la pintura: Por favor, póngase en contacto con su distribuidor a la orden.**
- ⚠ **Si los defectos o daños que se producen, por favor póngase en contacto con su distribuidor.**
- ⚠ **Compruebe / re-ajustar los tornillos y las tuercas a intervalos regulares.**
- ⚠ **La arena y el agua de mar (sal utilizada para apretar en el invierno) puede dañar los cojinetes de las ruedas delanteras y las ruedas principales. Limpie la silla de ruedas totalmente de después del uso.**

Frecuencia	Semanal	Mensual
Revisar defectos / daños Ejemplo: Quebraduras / partes extraviadas	X	
Lavado de silla de ruedas		X
Engrasar el rodamiento de las ruedas*		X
Lavado de cojines		X
Verificar función anti tip		X
Verificar función el ajuste del los frenos		X
Revisar el dibujo de las llantas.		X

Como regla general use aceite en todas las partes mecánicas, dinámicas de rodamiento. Recomendamos el uso de aceite común para bicicleta.

Mantenimiento regular

1. Retire el cojín de asiento antes de lavar la silla
2. Limpie el cojín y cúbralo de acuerdo a las instrucciones impresas sobre el cojín

Cushion cleaning procedures

INTERIOR	
Lavado	Lavado a mano 40oC
Desinfectado	Virkon S
	Auto clave 105oC
Secado	Exprimir
	Al aire libre colocado de lado angosto
CUBIERTA EXTERIOR	
Lavado	Lavado a máquina 60oC
Secado	Secado en secadora temperatura 85oC

1. Limpie el cuadro usando una franela y agua.
2. Se recomienda usar jabón
3. Lave bien la silla usando agua y removiendo el jabón
6. Use alcohol para remover las manchas de tierra que permanezcan.

Disinfection of the wheelchair

- Remove cushions
  (See separate washing instructions).
- Use a soft rag, added with Hydrogenperoxide or technical alcohol (Isopropanol).
- Hydrogenperoxide recommended :
  NU-CIDEX "Johnson&Johnson"

12. PRUEBAS Y GARANTÍA

12.1 Pruebas

La silla de ruedas Netti Mobile ha sido probada y aprobada para el uso en espacios exteriores e interiores. La silla esta CE marcada.

Peso máximo del usuario: 140 kg

Ha sido aprobada por TÜV SÜD Product Service GmbH según el EN 12184: 2009.

El sistema de asiento ha sido probado para resistir el fuego según la norma ISO 7176- 16.

12.2 Garantía

Alu Rehab AS ofrece 5 años de garantía en todos los componentes del cuadro y del ensamblaje de tubos cruzados. Existe 2 años de garantía para todos los componente a excepción de las baterías. Alu Rehab AS no se hace responsable de los daños ocasionados por uso inapropiado o no instalación, reparaciones, desatención, Resistencia a cambios en los ensamblajes o establecimientos no aprobados por Alu Rehab AS por el uso de partes vendidas o fabricadas por terceros. En esos casos la garantía se considera inválida y nula.

12.3 Reclamación

Cualquier reclamación debe ser dirigida al agente de ventas o distribuidor local. Considere que la reclamación debe llenarse en base documentación de venta que debe entregarse completada

Generalmente los defectos son aceptados como reclamaciones. El agente de ventas Alu Rehab AS decide si el defecto es reparado o el cliente tiene derecho a un descuento en el precio debido al defecto.

Esta decisión se basa en la evaluación del defecto. 14 días después de recibir el reporte del agente de ventas Alu Rehab AS se hará cargo del defecto. Las reclamaciones deben ser remitidas a la brevedad del descubrimiento del defecto.

12.4 Garantía de refacciones

Alu Rehab AS ofrece una garantía de 5 años para las refacciones. El periodo de tiempo de la garantía es definido desde que Alu Rehab AS cancela la producción de determinado tipo de silla de ruedas.
Durante este periodo de garantía de refacciones estas son entregadas en un lapso de 14 días.
Durante el periodo de garantía de las refacciones Alu Rehab AS ofrece un año de garantía por refacciones defectuosas.

12.5 Ajustes y adaptaciones especiales

Los ajustes o adaptaciones especiales son definidas como todos los ajustes que no se encuentran incluidos en este manual. Las sillas de ruedas que son ajustadas o adaptadas por el cliente no pueden conservar la marca CE otorgada por Alu Rehab AS. En este caso la garantía de Alu Rehab AS no será válida.
Si alguna incertidumbre acerca de ajustes y adaptaciones especiales, por favor póngase en contacto con Alu Rehab A.S

12.6 Combinaciones con otros productos

Combinaciones de Netti con otros que no hayan sido fabricados por Alu Rehab A.S. En estos casos, generalmente la marca CE de todos los productos involucrados no será válida. De cualquier manera Alu Rehab AS ha firmado acuerdos con algunos fabricantes acerca de algunas combinaciones .

Para alguna duda de información, por favor póngase en contacto con Alu Rehab A.S

12.7 Servicio y reparación

Contacte a su agente de ventas o a su distribuidor local para obtener información sobre el servicio y reparación.

Un número de identificación único y un número de serie se encuentra en la parte izquierda inferior del cuadro.

El catálogo de refacciones puede obtenerse a través de su agente de ventas o a su distribuidor local.

La renovación del manual para la silla de ruedas puede obtenerse a través de su agente de ventas o a su distribuidor local.

13. MEDIDAS Y PESO

Ancho del asiento*	Profundidad del asiento**	Altura de respaldo***	Ancho total	Peso
40cm	40-50 cm	48(60) cm	60 cm	94,0 kg
45cm	40-50 cm	48(60) cm	65 cm	94.5 kg
50cm	40-50 cm	48(60) cm	70 cm	95,0 kg

* Medida entre la protección de la falda.

** Medido desde la parte frontal de la placa de asiento para descansar de nuevo la bisagra sin cojín. El uso estándarUno amortiguador trasero resto aplicación restar. 3 cm.

*** Medida desde placa de asiento a la parte superior de velcro respaldo.

I peso máximo del usuario que soporta la silla es de 140 kg.

Proveedor:	
N º de serie.:	
Fecha de suministro:	
Sello de proveedor:	

www.bragd.no | Photo: Dag Magne Sovland/ Tony Hall | Print: Prosessen.no

Vidability S.A. de C.V.
01 800 224 5489
www.vidability.com.mx
contacto@vidabililty.com.mx

ALU_REHAB

Bedriftsvegen 23
NO-4353 Klepp Stasjon, NORWAY

Tel. +47 51 78 62 20
Fax +47 51 78 62 21
E-mail: post@alurehab.com

www.alurehab.com

UM0061UK